

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

- + *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.
- + *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.
- + *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.
- + Manténgase siempre dentro de la legalidad Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página http://books.google.com

HA316 V44

VELA

STANFORD LIBRARIES

DATOS DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA...





8a. Ave. 5-19 Zong 1 QUEZALTENANCO

DATOS

DE LA

República de Guatemala

RECOPILADOS POR EL INGENIERO

FRANCISCO VELA.

 190δ

GUATEMALA artamento de Artes Gráficas "ELECTRA"



\$45

DATOS

DE LA

República de Guatemala

RECOPILADOS POR EL INGENIERO

FRANCISCO VELA

1908

GUATEMALA

Departamento de Artes Gráficas "ELECTRA"

.

DEMARCACIÓN POLÍTICA

DEPARTAMENTO DE GUATEMALA. -- MUNICIPIOS

Ciudad: Guatemala.—Villa: Guadalupe.—Pueblos: Ciudad Vieja, Santa Catarina Pinula, San José Pinula, Canalitos, San José del Golfo, Palencia, San Antonio La Paz, Chinautla, San José Nacahuil, San Antonio Las Flores, San Pedro Ayampuc, Sanarate, Santa Rosita, Las Vacas, Mixco, San Pedro Sacatepéquez, San Juan Sacatepéquez, San Raymundo, Chuarrancho.

Número de aldeas: 70.—Número de caserios: 458.

DEPARTAMENTO DE SACATEPÉQUEZ.-MUNICIPIOS

Ciudad: Antigua Guatemala.—Pueblos: Jocotenango, Pastores, San Lorenzo el Tejar, Sumpango, Santo Domingo Xenacoj, Santa María Cauqué, Santiago Sacatepéquez, San Bartolomé, San Lucas Sacatepéquez, Santa Lucía Milpas Altas, Santo Tomás Milpas Altas, Magdalena, San Mateo Milpas Altas, Santa María de Jesús, San Pedro Las Huertas. San Juan del Obispo, Ciudad Vieja, Dueñas, Alotenango, San Antonio Aguas Calientes, Santiago Zamora, San Lorenzo el Cubo, Santa Catarina Barahona, San Andrés Ceballos, San Felipe.

Número de aldeas: 20.—Número de caserios: 121.

DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO.—MUNICIPIOS

Villas: Chimaltenango, San Martín Jilotepeque, Tecpam Guatemala, Patzún, Patzicia, Zaragoza.— Pueblos: Comalapa, San José Poaquil, Santa Apolo-

THE PARTY OF THE P

nia, San Miguel Pochuta, Santa Cruz Balanya, San Antonio Nejapa, Acatenango, San Pedro Yepocapa, San Andrés Itzapa, Parramos, El Tejar.

Número de aldeas: 30.—Número de caserios: 418.

DEPARTAMENTO DEL QUICHÉ. - MUNICIPIOS

Villa: Santa Cruz del Quiché. – Pueblos: Chiché, Chinique, Zacualpa, Chajul, Chichicastenango, Patzité, San Bartolomé, San Antonio Ilotenango, San Pedro Jocopilas, Cunén, San Juan Cotzal, Joyabaj, Nebaj, San Sebastián Lemoa, San Andrés Sajcabajá, San Miguel Uspantán, Sacapulas, Canillá.

Número de aldeas: 42.—Número de caserios: 418.

DEPARTAMENTO DE LA BAJA VERAPAZ.—MUNICIPIOS

Ciudad: Salamá.—Villa: Rabinal.—Pueblos: San Miguel Chicaj, San Gabriel, Cubulco, El Chol, San Jerónimo, Morazán, Granados, Purulhá.

Número de aldeas: 49. -Número de caserios: 250.

DEPARTAMENTO DE LA ALTA VERAPAZ.—MUNICIPIOS

Ciudad: Cobán.—Pueblos: Santa Cruz, San Cristóbal, Tactic, Tamahú, San Miguel Tucurú, Panzós, Senahú, San Pedro Carchá, San Juan Chamelco, Languín, Cahabón, Chisec.

Número de aldeas: 78.—Número de caserios: 508.

DEPARTAMENTO DEL PETÉN.—MUNICIPIOS

Ciudad: Flores.—Pueblos: San José, San Benito, San Andrés, La Libertad, San Juan de Dios, Chachaclum, Santa Ana, Santo Toribio, Dolores, Santa Barbara, San Luis.

Número de aldeas: 13.—Número de caserios: 50.

DEPARTAMENTO DE IZABAL.—MUNICIPIOS

Pueblos: Izabal, Livingston, Santo Tomás, Puerto Barrios, Quebradas, El Estor.

Número de aldeas: 20.—Número de caserios rurales: 100, y litorales: 29.

DEPARTAMENTO DE ZACAPA.—MUNICIPIOS

Villas: Zacapa, Gualán.—Pueblos: Santa Rosalía, Estanzuela, Río Hondo, Teculután, Usumatán, Cabañas, Acasaguastlán, Magdalena, San Agustín Acasaguastlán.

Número de aldeas: 124.—Número de caserios: 171.

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA.—MUNICIPIOS

Ciudad: Chiquimula.—Villas: Esquipulas, Quezaltepeque.—Pueblos: San Juan Ermita, Jocotán, Camotán, Olopa, Concepción, San Jacinto, Ipala.

Número de aldeas: 99.—Número de caserios: 407.

DEPARTAMENTO DE JALAPA.—MUNICIPIOS

Ciudad: Jalapa.—Pueblos: San Pedro Pinula, Jilotepeque, Chaparrón, Guastatoya, Alzatate, Sansaria, Nejapa.

Número de aldeas: 82.—Número de caseríos: 159.

DEPARTAMENTO DE JUTIAPA.—MUNICIPIOS

Villa: Jutiapa.—Pueblos: El Progreso, Santa Catarina Mita, Agua Blanca, Asunción Mita, Yupiltepeque, Atescatempa, Jerez, El Adelanto, Zapotitlán, Comapa, Jalpatagua, Azulco, Conguaco, Moyuta, Pazaco, Azacualpa, Quezada.

Número de aldeas: 119.—Número de caserios rurales: 391, y litorales: 7.

DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA.-MUNICIPIOS

Villas: Cuajiniquilapa, Santa Rosa, Mataquescuintla, Chiquimulilla.—Pueblos: San José Barberena, Casillas, Jamaitepeque, San Rafael, El Oratorio, San Juan Tecuaco, Santa Ana Nistepeque, Nancinta, Taxisto, Yxhuatán, Guazacapán. Sinacantán, Pueblo Nuevo.

Número de aldeas: 51.—Número de caserios: 372.

DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA. MUNICIPIOS

Ciudad: Escuintla.—Villa: La Gomera.—Pueblos: Santa Lucia Cotzumalguapa, Don Garcia, Siquinalá, Masagua, Santa Ana Mixtán, Texcuaco, Guanagazapa, San José.

Número de aldeas: 27.-Número de caserios

rurales: 458, y litorales: 30.

DEPARTAMENTO DE AMATITLÁN. - MUNICIPIOS

Ciudad: Amatitlán.—Villa: Villa Nueva.—Pue blos: Palín, San Miguel Petapa, Santa Inés Petapa, San Vicente Pacaya.

Número de aldeas: 45.—Número de caserios: 160.

DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ. - MUNICIPIOS

Villas: Sololá, Patulul.—Pueblos: San José Chacayá, Visitación, Santa Lucía Utatlán, Nahualá, Santa Catarina Ixtahuacán, Santa Clara la Laguna, Concepción, San Andrés Semetabaj, Panajachel, Santa Catarina Palopó, San Lucas Tolimán, San Antonio Palopó, San Juan Bautista, Santa Cruz la Laguna San Pablo la Laguna, San Marcos la Laguna, San Juan la Laguna, San Pedro la Laguna, Atitlár Chicacao, Santa Bárbara.

Número de aldeas: 14.—Número de caserios: 327

DEPARTAMENTO DE TOTONICAPAM.—MUNICIPIOS

Ciudad: Totonicapam.—Villa: Momostenango.— Pueblos: San cristóbal, San Francisco el Alto, San Andrés Xecul, San Bartolomé, Santa María Chiquimula.

Número de aldeas: 38.—Número de caserios: 118.

DEPARTAMENTO DE QUEZALTENANGO.—MUNICIPIOS

Ciudad: Quezaltenango.—Villas: Salcajá, San Juan Ostuncalco.—Pueblos: Olintepeque, Sija, Sibilia, Cabricán Cajolá, San Miguel Sigüilá, San Mateo, Concepción, San Martín, Almolonga, Cantel, Huitán, Zunil, Santa María de Jesús, Colomba, La Unión, El Palmar, Nuevo San Carlos, Coatepeque, Chuvá, Flores.

Número de aldeas: 97.—Número de caseríos: 573.

DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ.—MUNICIPIOS

Villas: Mazatenango, Cuyotenango.—Pueblos: San Francisco Zapotitlán. San Bernardino, San José el Idolo, Santo Domingo, San Lorenzo, Samayac, San Pablo Tocopilas, Santo Tomás Perdido, San Antonio Suchitepéquez, Estrada Cabrera, San Gabriel.

Número de aldeas: 8.—Número de caserios rurales: 870, y caserios litorales: 5.

DEPARTAMENTO DE RETALHULEU. -- MUNICIPIOS

Ciudad: Retalhuleu.—Villa: San Felipe.—Pueblos: San Sebastián, Santa Cruz Muluá, San Martín Zapotitlán, Pueblo Nuevo, San Andrés, Champerico. Número de aldeas: 7.—Número de caseríos: 449.

DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS.—MUNICIPIOS

Ciudad: San Marcos.—Villas: San Pedro Sacatepéquez, Tejutla.—Pueblos: San Critóbal Cucho, San Antonio Sacatepéquez, Rio Blanco, San Lorenzo, Comitancillo, Sipacapa, Ixtahuacán, Berlin, San José Ojetenán, Tacaná, Sibinal, Tajumulco, Palo Gordo, San Rafael, El Progreso, El Tumbador, San José Rodeo, Malacatán, Ayutla, Ocós, San Pablo, La Reforma.

Número de aldeas: 113. - Número de caserios: 536.

DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO.-MUNICIPIOS

Ciudad: Huehuetenango. — Villa: Chiantla. — Pueblos: Malacatán, Cuilco, Nentón, San pedro Necta, Jacaltenango, San Pedro Soloma, San Miguel Ixhuatán, Santa Bárbara, San Martín, Trapichillo, San Miguel Acatán, Todos Santos Cuchumatán, Santa Isabel, San Juan Atitlán, Santa Eulalia, San Mateo Ixtatán, San Lorenzo, Colotenango, San Sebastián Huehuetenango, San Rafael Petzal, Tetitlán, Concepción, San Juan Ixcoy, Santa Ana Huista, San Antonio Huista, San Sebastián Coatán, Barillas, San Gaspar Ixchil, Aguacatán, San Andrés, Petatán, San Marcos, Santiago Chimaltenango, El Quetzal.

Número de aldeas: 172. - Número de caserios: 538.

- 9 -COSCAR A. DIAZ RESUMEN GENERAL

QUEZALTENANGO. Guatemala, A.C.

NÚMERO DE LUGARES HABITADOS QUE HAY EN LA REPÚBLICA.—31 DE DICIEMBRE DE 1901

DEPARTAMENTOS	Nº de Municipios en que están divididos	Chudades	Villas	Pueblos	Аідеяк	('awerfos rurales	('america litorales	TOTAL
Guatemala	21	1	1	19	70	458		
Sacatepéquez Chimaltenango	26 17	1	6	25 11	20 30	121		167 465
Amatitlán	6	1	1	4	45	160		211
Escuintla	11	1	i	9	27	458	30	526
Santa Rosa	17		4	13	51	372		440
Sololá	23		2	21	14	327		364
Totonicapam	7	1	1	5.	38	118	١	163
Quezaltenango	22	1	2	19	97	573		692
Suchitepéquez	13	****	2	11	8	895	5	921
Retalhuleu	8	1	1	6	7	449		464
San Marcos	25	1	2	22	113	536	1	674
Huehuetenango	36	1	1	34	172	538		746
Quiché	19		1	18	42	418		479
Baja Verapaz	10	1	1	8	49	250		309
Alta Verapaz	13	1		12	78	508		599
Petén	12	1		11	13	50		75
Izabal	6	****	••••	6	20	100	29	155
Zacapa	11		2	9	124	171		306
Chiquimula	10	1	2	7	99	407		516
Jalapa	7	1		6	82	159		248
Jutiapa	18	****	1	17	119	391	7	535
	338	14	31	293	1,318	7,877	.71	9,604

POBLACION .

MUNICIPIOS DE MENOS DE 1,000 HABITANTES

Huehuetenango.—Santa Isabel, Santa Ana, Huista, Petatan, San Marcos.

Quezaltenango.—San Martin, Santa María de Jesús.

Quiché.—Patzité.

Totonicapam.—San Bartolomé.

San Marcos.—Ocós.

Sololá.—San José Chacayá, Visitación, Concepción, Santa Catarina Palopó, San Juan Bautista, Santa Cruz la Laguna, San Pablo la Laguna, San Marcos la Laguna.

Chimaltenango.—Santa Cruz Balanya, San Antonio Nejapa, El Tejar.

Jutiapa.—Azulco, Pasaco.

Santa Rosa.—San Juan Tecuaco, Santa Ana

Nistepeque, Nancinta, Sinacantán.

Sacatepéquez.—San Lorenzo el Tejar, Santa Maria Cauqué, San Bartolomé, Santa Lucía, Santo Tomás Milpas Altas, San Mateo, Santiago Zamora, San Lorenzo el Cubo, San Andrés, San Felipe.

Suchitepéquez. —San José el Idolo, San Lorenzo,

San Gabriel.

Escuintla.—Santa Ana Mixtán, Texcuaco.

Izabal.—Quebradas.

Petén.—San José, San Benito, San Andrés, San Juan de Dios, Chachaelum, Santa Ana, Santo Toribio, Dolores, Santa Bárbara, San Luis.

MUNICIPIOS DE 1,000 À 5,000 HABITANTES:

Departamento de Guatemala.—San José Pinula, San Raymundo, San Pedro Ayampuc, Chinautla, idad Vieja, Villa de Guadalupe, Canalitos, San sé del Golfo, San Antonio la Paz, San José Nacail, San Antonio las Flores, Santa Rosita.

Departamento de Huehuetenango.— Ag ucatán, lacatán, Nentón, San Pedro Necta, Santa Barbara, n Martin, Trapichillo, San Juan Atitlan, San Ma-Ixtatán, San Lorenzo, Colotenango, San Sebasn Huehuetenango, San Rafael Petzal, Tectitlán, ncepción, San Juan Ixcoy, San Antonio Huista, n Sebastián Coatán, Santiago, Chimaltenango, San Ispar Ixchil, San Andrés.

Departamento de Quezaltenango.—Olintepeque, nil, Nuevo San Carlos, Coatepeque, Cajolá, Salca-Sibilia, Cabricán, Concepción, Almolonga, Huitán, Phión, San Miguel Sigüilá, San Mateo.

Departamento de la Alta Verapaz. Senshú, nta Cruz, Tactic, Panzós, Tamahú, Chisec.

Departamento del Quiché.—San Andrés Sajcajá, San Pedro Jocopilas, Chajul, Lemoa, Cotzal, mén, Chinique, San Bartolomé, San Antonio Ilonango.

Departamento de Totonicapam.— San Andrés ecul.

Departamento de San Marcos.—Malacatán, San blo, Tajumulco, Rodeo, San Antonio Sacatepéquez, n Lorenzo, Comitancillo, Sipacapa, Ixtahuacán, srlín, San Joso Ojeteuán, Sibinal, Palo Gordo, San tfael, El Progreso, Ayutla, Río Blanco.

Departamento de Sololá.—Santa Bárbara. Santa icia Utatlán, San Lucas Tolimán, Panajachel, San idrés Semetabaj, San Antonio Palopó, San Pedro Laguna, Santa Clara la Laguna, San Juan la iguna.

Departamento de Chiquimula.—Olopa, Concepon, San Jacinto, San Juan Ermita. Departamento de Chimaltenango.— Comalapa, Patzicia, Chimaltenango, San Miguel Pochuta, Acatenango, San Pedro Yepocapa, San Andrés Itzapa, Zaragoza, San José Poaquil, Santa Apolonia, Parramos.

Departamento de la Baju Verapaz.—San Jeronimo, San Miguel Chicaj, Granados, San Gabriel, El Chol, Saltán, Rodeo, La Canoa.

Depertamento de Jutiapa.—Agua Blanca, Moyuta, Azacualpa, Comapa, Conguaco, Atescatempa, El Progreso, Yupiltepeque, Jerez, El Adelanto, Zapotitlán, Jalpatagua.

Departamento de Santa Rosa.— Guazacapam, Cuajiniquilapa, Taxisco, Casillas, Jamaytepeque, San Rafael, El Oratorio, Ixhuatán.

Departamento de Zacapa.—Rio Hondo, Acasaguastlán, Estanzuela, Santa Lucía, Teculután, Usumatlán, Magdalena.

Departamento de Sacatepéquez.—Ciudad Vieja, Sumpango, Alotenango, Santa María de Jesús, Santiago Sacatepéquez, Santo Domingo Xenacoj, Dueñas, San Antonio Aguas Calientes, San Lucas Sacatepéquez, Jocotenango, Pastores, San Juan del Obispo, Santa Catarina Barahona, Magdalena, San Pedro las Huertas.

Departamento de Suchitepéquez.—Samayac, Santo Tomás Perdido, San Bernardino, San Pablo Jocopilas, San Antonio, Estrada Cabrera.

Departamento de Jalapa.—Sansaria, Guastatoya, Chaparrón, Alzatate.

Departamento de Amatitlán.—Palin, San Vicen-

te Pacaya, Santa Inés Petapa.

Departamento de Escuintla.— Don Garcia (La Democracia), Siquinalá, Guanagazapa, Masagua, San José, La Gomera.

Departamento de Retalhuleu.—San Sebastián, in Andrés, Villa Seca, Pueblo Nuevo, Santa Cruz, uluá, San Martín Zapotitlán, Champerico.

Departamento de Izabal. - Livingston, Izabal,

into Tomás, El Estor, Puerto Barrios.

Departamento del Peten.—La Libertad, Flores.

MUNICIPIOS DE 5,000 Á 10.000 HABITANTES

Guatemala.—Palencia, Mixco, Las Vacas, Santa tarina Pinula, San Pedro Sacatepéquez, Sanarate.

Huehuetenango.—Chiantla, Barillas, San Miguel catán, Santa Eulalia, Cuilco, San Pedro Soloma, caltenango, Todos Santos Cuchumatán, San Milel Ixtahuacán.

Quezaltenango.—San Juan Ostuncalco, El Pal-

ar, Cantel, San Carlos Sija.

Alta Verapaz.—San Cristóbal, Cahabón, San Ian Chamelco, Lanquin, San Miguel Tucurú.

Quiché.—Joyabaj, Nebaj, San Mihuel Uspantán,

niché, Sacapulas, Zacualpa.

San Marcos.—Tumbador, San Cristóbal, Cucho, icana, San Marcos, Tejutla.

Sololá.—Atitlán, Sololá, Santa Catarina Ixta-

acán, Patulul, Chicacao.

Chiquimula.— Quezaltepeque, Camotán, Ipala, quipulas.

Chimaltenango.—Tecpam Guatemala, Patzun.

Baja Verapaz.— Cubulco, Purulhá, Rabinal, orazán.

Jutiapa. —Asunción Mita, Santa Catarina Mita. Santa Rosa. —Santa Rosa, San José Barberena, ataquescuintla, Chiquimulilla.

Zacapa.—Gualán, San Agustín, Cabañas.

Suchitepéquez.—Mazatenango, San Francisca Zatitlan, Cuyotenango, Santo Domingo.

Jalapa.—San Pedro Pinula, Jilotepeque. Amatitlán.—Amatitlán, Villa Nueva. Escuintla.—Santa Lucia Cotzumalguapa. Retalhuleu.—San Felipe, Retalhuleu.

MUNICIPIOS DE 10,000 À 20,000 HABITANTES

Guatemala.—San Juan Sacatepéquez. Huehuetenango.—Huehuetenango.

Qwiché.—Santo Tomás Chichicastenango, Santa Cruz del Quiché.

Totonicapam.— Momostenango, San Francisco el Alto, San Cristóbal, Santa Maria Chiquimula.

San Marcos. - San Pedro Sacatepéquez.

Sololá.—Nahualá.

Chiquimula.—Jocotán; Chiquimula.

Chimaltenango.—San Martin Jilotepeque.

Baja Verapaz.—Salamá.

Jutiapa.—Jutiapa.

Zacapa.—Zacapa.

Sacutepéquez. - Antigua Guatemala.

Jalapa.—Jalapa.

,

Amatitlán.—San Miguel Petapa.

Escuintla.—Escuintla.

Municipios de más de 20,000 habitantes

Guatemala, Quezaltenango, Colomba, San Pedro Carchá, Cobán, Totonicapam.

POBLACION

DEPARTAMENTOS.—NUMERO DE HABITANTES

			
NOMBRES i	Según censo de 1903	Según censo de 1898	Densidad kilómetros cuadrados
emala	199,584	147,840	70.6
nuetenango!	157,921	117,127	14.4
altenango	150,036	111,138	47.6
Verapaz	136,024	100,759	9.0
hé	125,216	92,753	13.6
onicapam	120,606	89,338	95.6
Marcos	120,584	89,322	27.7
เล์	94,552	70,039	30.1
uimula	86,057	63.746	27.7
ıaltenango	77.118	57,177	27.2
Verapaz	74,201	54,816	16.3
108	71.355	52.856	16.0
a Rosa	63,845	47,293	16.5
pa	63,938	47,362	12.7
tepéquez	57.562	42,713	74.2
itepéquez	51.024	37,796	22.5
pa	44,934	33,285	15.9
titlán	47,772	35,387	48.7
intla	43,201	32,001	9.1
lhuleu	37.498	27,777	16.5
al	9,991	7,401	1.0
n	9,115	6,752	0.2
ъ República	1.842.134	1.364,678	

POBLACION

DE LOS MUNICIPIOS, CIUDADES, VILLAS Y PUEBLOS

	No. de habitantes según censo de 1893	
Guatemala	71,527	
San Juan Sacatepéquez	17.649	
Palencia		
Mixco	6,743	
Las Vacas	5,752	
Santa Catarina Pinula	5,437	
San Pedro Sacatepéquez	5,357	
Sanarate		
San José Pinula	4,676	
San Raymundo	4,363	
San Pedro Ayampuc	2,661	
Chinautla	2,265	
Ciudad Vieja	1,173	
Guadalupe	997	
Canalitos		
San José del Golfo		
San Antonio la Paz	1,544	
San José Nacahuil		
San Antonio las Flores	1,018	
Santa Rosita	1,346	
Cuarrancho		
**	- i ·	
Huehuetenango	•	
Chiantla	,	
Barillas		
San Miguel Acatán Santa Eulalia		
Cuilco	6,356 5,765`	
San Pedro Saloma	5,550	
	2,300	

Nombres	Según censo de 1898
Itenango	5,192
os Santos Cuchumatán	4,927
ıcatán	4,536
catán	3,611
ón	3,174
Pedro Nectá	2,916
Miguel Ixtahuacán	5,349
a Barbara	1,709
Martin	902
ichillo	3,318
a Isabel	566
Juan Atitlán	2,192
Mateo Ixtatán	2,697
Lorenzo	1,012
tenango	2,542
Sebastian Huehuetenango	4,168
Rafael Petzal	1,785
tlán	1,474
epción	2,167
Juan Ixcoy	2,213
a Ana Huista	636
Antonio Huista	1,953
	$2,539 \\ 845$
Gaspar Ixchil	922
tán	648
Marcos	• 747
iago Chimaltenango	
iago Chimaltenangouetzal	
•	
altenango	$21,\!437$
mba	$29,\!525$
Juan Ostuncalco	8,118
almar	7,792
el	6,212

Nombre-	Segrán censo de 1893
San Carlos Sija	5,702
Olintepeque	3,803
Zunil	3,499
Nuevo San Carlos	2,883
Coatepeque	2,884
Cajolá	2,708
Salcajá	2,243
Sibilia	2,136
Cabricán	2,202
San Miguel Sigüilá	942
San Mateo	869
Concepción	1,119
San Martín	733
Almolonga	2,503
Huitán	1,308
Santa María de Jesús	761
La Unión	1,760
San Pedro Carchá	31,308
Cobáu	22,792
San Cristóbal	7,818
Cahabón	7,487
San Juan Chamelco	5,222
Languín	4,810
San Miguel Tucurú	4,724
Senahú•	4,038
Santa Cruz	3,906
Tactic	3,303
Panzós	$2,\!105$
Tamahú	1,982
Chisec	1,264
Santo Tomás Chichicastenango	16,239
Santa Cruz Quiché	11,914
	• ′

Nombres	Según censo de 1893
ıbaj	9,201
ıj	5,945
Miguel Uspantán	5,729
né	5,696
pulas	5,511
alpa	5,298
Andrés Sajcabajá	5,216
Pedro Jocopilas	3,305
ul	3,329
oa	3,129
al	2,825
§n	2,720
ique	2,780
ité	736
Bartolomé	1,119
Antonio Ilotenango	2,061
llá	•••••
onicapam	23,849
iostenango	18,632
Francisco el Alto	14,376
Cristobal	14,304
a María Chiquimula	12,374
Andrés Xecul	4,955
Bartolomé	848
Podro Gagatopáquez	10.419
Pedro Sacatepéquezbador	$10,412 \\ 8,310$
Cristóbal Cucho	7,007
ıná	5,458
Marcos	6,036
tla	5,612
ıcatán	5,008
Pablo	4,904

	Según censo
Nombres	de 1893
San Carlos Sija	5,702
Olintepeque	3,803
Zunil	3,499
Nuevo San Carlos	2,883
Coatepeque	2,884
Cajolá	2,708
Salcajá	2,243
Sibilia	2,136
• Cabricán	2,202
San Miguel Sigüilá	$\begin{array}{c} 2,202 \\ 942 \end{array}$
San Mateo	869
Concepción	1,119
San Martín	733
Almolonga	2,503
Huitán	1,308
Santa María de Jesús	761
La Unión	1,760
San Pedro Carchá	31,308
Cobán	22,792
San Cristóbal	7,818
Cahabón	7.487
San Juan Chamelco	5,222
Lanquín	4,810
San Miguel Tucurú	4,724
Senahú•	4,038
Santa Cruz	3,906
Tactic	3,303
Panzós	2,105
Tamahú	
Chisec	1,264
Santo Tomás Chichicastenango	16,239
Santo Tomas Unichicastenango Santa Cruz Quiché	16,239 $11,914$
Santa Cruz Quiche	, 314

Nombres	Según censo de 1893
oaj	9,201
	5,945
liguel Uspantán	5,729
é	5,696
	,
oulas	5,511
ılpa	5,298
Indrés Sajcabajá	5,216
Pedro Jocopilas	$3,\!305$
ıl	3,329
)a	3,129
ւ1	2,825
1	2,720
que	2,720 2,780 736
té	736
Bartolomé	1,119
Antonio Ilotenango	2,061
lá	•••••
nicapam	23,849
ostenango	18 632
Francisco el Alto	14.376
instobal	14,304
a María Chiquimula	18,632 14,376 14,304 12,374
Andrés Xecul	4,900
3artolomé	848
Pedro Sacatepéquez	10,412
bador	8,310
Cristóbal Cucho:	7,007
ná	5,458
la	$6,036 \\ 5,612$
catán	5,012 $5,008$
Pablo	4,904

Nombres	Según censo de 1898
Tajumulco	3,773
Rodeo	3,312
San Antonio Sacatepéquez	2,887
Río Blanco	989
San Lorenzo	1,043
Comitancillo	2,651
Sipacapa	2,850
Ixtahuacán	1;076
Berlín	2,787
San José Ojetenán	1,929
Sibinal	1,495
Palo Gordo	1,298
San Rafael	1,953
El Progreso	4,831 $1,994$
Ayutla Ocós	707
La Reforma.	
•	
Nahualá	12,060
Atitlán	8,624
Sololá	7,627
Santa Catarina Ixtahuacán	7,639
Patulul	5,599
Chicacao	$4,954 \\ 4,312$
Santa Lucía Utatlán	3,306
San Lucas Tolimán	2,632
Panajachel	$\frac{2,387}{2,387}$
San Andrés Semetabaj	1,660
San Antonio Palopó	1,462
San José Chacayá	792
Visitación	240
Santa Clara la Laguna	929
Concepción	672

Nombres	Según censo de 1893
ւ Catarina Palopó	. 686
uan Bautista	485
ι Cruz la Luguna	620
'ablo la Laguna	649
farcos la Laguna	697
uan la Laguna	818
'edro la Laguna	1,189
án	12,407
imula	12,562
	7,258
ultepequetán	,
van	$\substack{6,236\\6,136}$
pulas	5,857
l	3,866
pción	3,951
acinto	3,030
uan Ermita	2,443
fartín Jilotepeque	10,393
ım Guatemala	7,602
in	5,932
lapa	4,796
cía	$\frac{4,434}{2,740}$
altenango	$3,749 \\ 3,773$
Aiguel Pochutanango	3,200
Pedro Yepocapa	2,908
ındrés Itzapa	$\frac{1}{2},359$
roza	2,030
osé Poaquil	$2,\!109$
ı Apolonia	$\frac{929}{707}$
ı Cruz Balanyá	797
Intonio Nejapa	694

Nombres	Según censo de 1893
Parramos	862
El Tejar	610
121 Tejai	010
Salamá	10,608
Cubulco	8,166
Purulhá	7,297
Rabinal	4,792
Morazán	5,315
San Jerónimo	4,666
San Miguel Chicaj	4,256
.Granados	•••••
San Gabriel	2,886
El Chol	1,892
Saltán	1.156
Rodeo	1,906
La Canoa	1,876
Jutiapa	11,023
Asunción Mita	9,330
Santa Catarina Mita	4,864
Agua Blanca	4,790
Agua Blanca	2,653
Azacualpa	2,557
Comapa	2,465
Conguaco	2,012
Atescatempa	2,067
El Progreso	$2,\!288$
Yupiltepeque	$1,916 \\ 1,394$
Jerez	1,394
El Adelanto	1,175
Zapotitlán	1,282
Jalpatagua	1,863
Azulco	634
Pazaco	543
Quezada	•••••

Vombres	Según censo de 1893
Rosa	9,167
osé Barberena	8,950
quescuintla	5,624
imulilla	4,963
ıcapam	3,658
niquilapa	3,062
co	2,873
is	1,398
itepeque	1,112
afael	1,617
atorio	1,161
uan Tecuaco	597
Ana Nistepeque	435
nta	421
tán	1,460
antán	795
o Nuevo	••••••
18	11,964
n	9,362
gustín	$6,\!267$
ias	$5,\!156$
londo	4,218
guastlán	2,759
zuela	$1,852 \\ 1,797$
, Lucía	1,797
ıtán	1,769
, Rosalía	1,202
atlánalena	1,016
arena	1,010
ua	10,150
d Vieja	3,857
ango	3,093

Nombres	Según censo / de 1893
Alotenanho	2,890
Santa María de Jesús	2,704
Santiago Sacatepéquez	2,259
Santo Domingo Xenacoj	2,090
Dueñas	2,029
San Antonio Aguas Calientes	2,012
San Lucas Sacatepéquez	1,504
Jocotenango	1,039
Pastores	1,027
San Lorenzo el Tejar	316
Santa María Cauqué	464
San Bartolomé.	411
Santa Lucía Milpas Altas	405
Santo Tomás Milpas Altas	414
Magdalena	981
San Mateo Milpas Altas	285
San Pedro las Huertas	944
San Juan del Obispo	$\begin{array}{c} 1,114 \\ 537 \end{array}$
San Lorenzo el Cubo	524
Santa Catarina Barahona	1,015
San Andrés Ceballos	252
San Felipe	397
1	
Mazatenango	6,970
Mazatenango San Francisco Zapotitlán	$5,\!224$
Cuyotenango	$5,\!292$
CuyotenangoSanto Domingo	5,050
Samayac	3,058
SamayacSanto Tomás Perdido	2,834
San Bernardino	915
San José el Idolo	824
San Lorenzo	$\boldsymbol{662}$
San Pablo Jocopilas	890

Nombres '	Según conso
	de 1893
Antonio S.	•••••
ada Cabrera	$5,\!428$
Gabriel	649
	010
pa	12.246
Pedro Pinula	7,954
	,
epeque	5,075
aria	2,545
statoya	2,219
parrón	1,943
tate	1,303
16. 15.	
Miguel Petapa	13,038
ıtitlán	8,408
ı Nueva	5,279
n	4,509
Vicente Pacaya	2,742
ta Inés Petapa	1,411
iintla	12,343
ta Lucía Cotzumalguapa	8,106
Democracia	2,884
inalá	2,796
nagazapa	1,288
agua	1,368
lomera	939
ta Ana Mixtán	613
cuaco	498
José	1.166
•	
Felipe	7.053
ılhuleu	6,637
Sebastián	4.806
Andrés Villaseca	3.016

Nombres	Según censo de 1898
Pueblo Nuevo	2,365
Santa Cruz Muluá	1,277
San Martín Zapotitlán	1,504
Champerico	1,119
I imin met on	1' 070
Livingston	1,978
Izabal	2,053
Santo Tomás	1,412
Puerto Barrios	
Quebradas	475
El Estor	1,483
La Libertad	1,901
Flores	1,671
San Andrés	634
Chachaclum	437
Santa Ana	341
San José	298
San Benito	318
San Juan de Dios	240
Santo Toribio	117
Dolores	300
Santa Bárbara	176
San Luis	319

ALTURAS DE LOS VOLCANES DE LA REPUBLICA

de la companyation of the company of

		ALTURA	URA	: :	
	DEPARTAMENTOS	En metros	En plex	METODO AUTOR	# 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Tajumulco (cúspide) id (cráter) Acatenango Fuego Santa María (cúspide) id (cráter) id (cráter) Zunil Atitlán Cerro Quemado (cúspide) id (cráter)	San Marcos id id Sacatepéquez id (Juezaltenango id Sacatepéquez id Ouezaltenango Sololá (Juezaltenango id	4.4.4.8.8.8.1.2100 4.1.4.8.8.8.1.2.8.8.8.8.9.06.4.06.4.06.4.06.4.06.4.06.06.06.06.06.06.06.06.06.06.06.06.06.	18,81 18,583 18,583 12,593 12,582 12,582 12,582 11,591 10,565 11,591 10,565 11,591	Trangulación Trangulación id id id id id Trangulación Trangulación Trangulación id id id id	HERE
Tohman (Merahonal)id (Setentrional)	Xolola id	24. 15. 24. 15. 24. 15. 24. 15. 24. 15. 24. 15. 24. 15. 24. 25. 24. 25. 24. 24. 24. 24. 24. 24. 24. 24. 24. 24	10.269	Triangulación F.C.L.C. Ameroide ('.S.	

4.83

Continúa

20

Continuación del Cuadro anterior

		ALTURA	URA		(
NOMBRES	DEPARIAMENIOS	En metros	En pies	M = 1000	AUIOR
See Delas	Roleik	F60 6	1000		Ø 1 0 11
Dan Leuro		5,024	3,321	Ē	F.C.1.C.
· Lacandón	San Marcos	2,748	9,016	ij	F.C.I.C.
San Antonio	ij	2,550	8,366	Aneroide	si C
Pacaya (cono activo)	Amatitlán	2,544	8.347	Triangulación	F.C.I.C.
id (crater)	pi	2,514	8,548	Aneroide	න් ට
Jumay (cerca de Jalapa)	Jalapa	2,200	7.218	pi	သ
Jumay (Jumaitepeque)	Š	1,810	5,938	Triangulación F.C.I.C.	F.C.I.C.
Suchitán	Jutiapa	2,042	6,700	pi	F.C.I.C.
Tecuamburro (cúspide 1 ^a)	Santa Rosa	1,849	6,066	įq	F.C.I.C.
id (id $2^{\mathfrak{p}}$)	pi	1,946	6,384	jq	F.C.I.C.
id (cráter)	pi .	1,440	4,725	Aneroide	က် လ
Chingo (cúspide)	Jutiapa	1,780	5,840	Triangulación F.C.I.C.	F.C.I.C.
id (cráter)	į pi	1,640	5,380	Aneroide	က် (၁
Ipala (cúspide)	Chiquimula	1,670	5,479	5,479 id C. S.	တ် တ
id (Lago)	p.	1,051	4,954	Ę.	က် လ
			_		

Continua

Continuación del Cuadro anterior

		ALTURA	URA		
NOMBRES	DEFARTAMENTOS	En metros	Kn pies	MEIODO	20104
Moyuta (cúspide) id (cráter) Monterrico Lztepeque (erro Redondo Culma.	Jutiapa id Jalapa Jutiapa Santa Rosa Jutiapa id	1,684 1,610 1,820 1,300 1,267 1,060	7.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.	5,525 Trangulation F.C.I.C. 5,282 Aneroide C. S. 4,331 id C. S. 4,265 id C. S. 4,157 Trangulation F.C.I.C. 3,478 Aneroide C. S. 3,445 id C. S.	F C C C C C C C C C C C C C C C C C C C

.

ALTURAS DE LOS CERROS DE LA REPUBLICA

SH GG MOM		ALT	ALTURA	Od OHE	
NOMBRES	DEPARIAMEN 10S	En metros	En pies	MEIODO ACION	AOIOA
Cotzie	San Marcos	3,620	11.877	11.877 Aneroide C. S.	ر ا
Serchil	ji	3,606		11,831 Triangulación F.C.I.C.	F.C.I.C.
Santo Tomás	Solola	3,505	11,499	id	F.C.I.C.
Cuilco	Huehuetenango	3,493	.11,460	id	F.C.I.C.
Cerro Quihé	Totonicapam	3,402	11,160	id	F.C.I.C.
Calel	Totonicapam	3,290	10,794	id	F.C.I.C.
Tumbador 6 Sacuchum	San Marcos	3,290	10,794	ji	F.C.I.C.
Tecpam	pi.	3,063	10,049	pi	F.C.I.C.
Totonicapam	Totonicapam	3,048	10,000	pi	F.C.I.C.
Barrios.		2,930	9,623		F.C.I.C.
Pamaxán 6 Santa Clara	Sololá	2,847	9,341		က် လ
Santa María	Sacatepéquez	2,623	8,606	pi	F.C.I.C.
Xucanel	Alta Verapaz	2,550	8,366	id	F.C.I.C.
Chichen	pi	2,200	7,218		င် လ
			-		

a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		ALTURA	URA		
NOM DEPO	DEFARIAMENIOS	Kn metros	Kn ples	METODO	AU104
San Lineas	Sololo	9 194	7 198	7 198 Trianguladia	<i>a</i> .
San Pedro	Ð	2,101	7,185	Pi.	₹. 5.1.0
Guacamaya		2.166	7,106	<u>5</u>	FCIC
Santa Clara		2,107	6,913	id	F.C.I.C
Tahuacal	Guatemala	2,025	6,644	id	F.C.I.C.
Gallo		1,960	6,439	id	F.C.I.C.
Cerrito de Oro	Sololá	1,894	6.214	id	F.C.I.S.
Cruz Quemada	Santa Rosa	1,692	5,551	id	F.C.I.S.
Las Flores	Jutiapa	1,598	5,243	id	F.C.I.S.
Tocoyito	Baja Verapaz	1,540	5,053	5,053 Aneroide F.C.I.S.	F.C.I.S.
Morán	Guatemala	1.526	5,006	5.006 Triangulación	ည် တ
Siliap	Alta Verapaz	1,520	4,987	id	က် လ
Aguacate	Izabal	1,390	4,560	4,560 Aneroide	c. Se
TE day and an	160001	1,000	4 ,500	Allerold	ນີ່

the state of the s

anterior
Cuedro
ge
Continuación

		ALTURA	URA		
NOMBRES	DEPARTAMENTOS	En metros	En ples	METODO	AUTOR
Seubub	Alta Verapaz	1,350	4,429	4,429 Triangulación	ි න
Vîboras	Jutiapa	1,297	4,255	į	
Buena Vista		1,204	3,950	pi ,	
Chijolom	Alta Verapaz	1,170	3,838	3,838 Aneroide	C. 83.
Sabana Grande	Escuintla	966	3,267	3,267 Triangulación	
Santa Adelaida	Ŀi	855	2,804	ij	
Ticanlú	Chiquimula	773	2,536	2,536 Aneroide D. v M.	D. v M.
Tipón	Izabal	720	2,362	id	S.
Tityue	Alta Verapaz	670	2,198	id	Si Si
Chatún	Chiquimula	656	2,152	jq	D. y M.
Tipacay	þi	632	2,073	pi.	D. y M.
			_		

ALTUKAS DE LAS CUMBRES DE LA REFUBLICA

	Contract and the Contract of t	ALT	ALTURA		5
NOMBRES	Departamentos	En metros	En pies	Metodo	Autor
Chemal	Huehuetenango	3,370	11,056	Aneroide	C. S.
Siete Oreias	Quezaltenango	3,361	11,026	Triangulación	F.C.LC
Tribai	Huehuetenango	3,160	10,367	Aneroide	C. S.
Cusmin	o pi	3,100	10,170	pi.	C. S.
San Francisco	Totonicanam	2,860	9,383	id	C.S.
San Antonio	San Marcos	2,750	9,025	id	C.S.
Santa Fulalia	Huehuetenango	2,620	8,596	id	C.S.
El Chol	Baja Verapaz	1,870	6,135	id	
Chilti	Alta Verapaz	1,810	5,938	id	
Chuacús	Baia Verapaz	1,620	5,315	id	
Cachil	-	1,610	5,282	id	
Aianté		1,560	5,118	id	
Chicai		1,440	4,724	ji	
Chauvité	Chiquimula	1,170	3,838	id	
Chinaiá	Alta Verapaz	740	2,427	id	
Peiaibá	id	209	1,656	id	
Boloneb	id	580	918	id	

ALTURAS DE LAS CABECERAS DEPARTAMENTALES

The state of the s		ALT	ALTURA	0.000	1
NOMBBES	Departamentos	En	En ples	Método	Autor
Totonicapam	Totonicapam	2.504	8.216	Triangulación	F.C.L.C
San Marcos	San Marcos	2,371	7,778	Triangulación	F.C.I.C.
Juezaltenango	Quezaltenango	2,334	7,656	Triangulación	E.C.I.C
Solola	Sololá	2,103	868'9	Triangulación	F.C.I.C
Santa Cruz del Quiché .	Quiché	2,017	6,619	Triangulación	F.C,LC
Huehuetenango	Huehuetenango	1,877	6,156	Barómetro	F.C.L.C
Chimaltenango	Chimaltenango	1,789	6,870	Triangulación	F.C.I.C
Guatemala	Guatemala	1,485	4,872	Nivelación	S. I.
Antigua Guatemala	Sacatepèquez	1,533	5,030	Triangulacióu	F.C.L.C.
Jalapa	Jalapa	1,380	4,527	Hipsómetro	C. S.
Jobán	Alta Verapaz	1,320	4,331	Hipsometro	Dr. Berend
Amatitlan	Amatitlan	1,245	4,085	Nivelación	F.C.S

		AL7	ALTUBA	;	
	Departamentos	En metros	En pies	Wetodo.	Autor
7-1-2	Α . α	9	9 040	£:	7
Cusimiquilans.	Santa Rosa	088 8899	2.948	Aneroide Triangulación	က်တော် သင်္
Jutiapa	Jutiapa		2,926	Triangulación	F.C.L.C.
Chiquimula	Chiquimula		1,378	Triangulación	က် လ
Mazatenango	Suchitepéquez		1,247	Triangulación	C. S.
Escuintla	Escuintla		1,109	Nivelación	F.C.S.
Retalhulen	Retalhulen		792	Aneroide	က် အ
Zacapa	Zacapa	225	738	Nivelación	F.C.N.
Flores	Petén	133	436	Aneroide	c S
Livingston	Iza bal	10	33	Aneroide	c. S
•					

;

ALTURAS DE LOS PUEBLOS

Total Control of the		ALT	ALTURA	- 0.00	The state of
NOMBRES	Departamentos	En metros	En ples	Método	Autor
Agua Caliente	Quezaltenango	2,090	6,858	P	F.C.L.C.
Alotepeque	Chiquimula	1,384	4,541	8	D.y M.
Atitlan	Solola	1,530	5,020	. 3	C. S.
Azacualpa	Jutiapa	1,342	4,402	q ·	F.C.I.C.
Barberena	Santa Rosa	1,218	3,995	Triangulación	F.C.I.C.
Calel	Totonicapam	2,695	8,831	, q	F.C.L.C.
Camotán	Chiquimula	200	1,640	ri	C.S.
Canibal	Huehuetenango	971	3,187	p	F.C.L.C.
Colomba	Quezaltenango	1,005	3,296	· · · ·	F.C.L.C.
Colotenango	Huehuetenango	1,575	5,167	- p	F.C.I.C.
Comapa	Jutiapa	1,230	4,085	8	C. S.
Concepción	Quezaltenango	2,580	8,464	8	C. S.
Conguaco	Jutiapa	1,250	4,101	8	C. S.
Contepeque	Jutiapa	096	8,148	· P	F.C.I.C.
Cubulco	Baja Verapaz	1,000	8,281		0.8.

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

COMMUNICATING CONTRACTOR BELIEFIOR.

		ALTURA	URA		
NOMBRES	Departamentos	En	En pries	Método	Autor
Cuilco	Huehuetenango	1.161	3.808	Trianoulación	TOTO
Cunén	Quiché	1,790	5,873	8	2
Cuyotenango	Suchitepéquez	310	1,017	d	
Chalchitán	Huehnetenango	1,670	5,479	6	0
Chiantla	id	1,983	6,507	Triangulación	FCLC
Chicacao	Solola	400	1,312	ಹ	8
Chilascó	Baja Verapaz	1,860	6,102	ದೆ	
Chimalapa (Cabañas)	Zacapa	206	929	. 63	
Chimaltenango	Huehuetenango	2,246	7,369	o	i di
Chinautla	Guatemala	1,160	3,806	п	F C
Chingo	Jutiapa	089	2,231	9	FCIC
Chinique	Quiché	1,940	6,365	ಹ	S
Chiquihuil	Huehuetenango	2,340	7,677	p	FCIC
Chiquimulilla	Santa Rosa	330	1,083	ಹ	2.0
Chisec	Alta Verapaz	190	623	ď	or C

Continue

Continuación del cuadro anterior.

The same of the same of	The second second	ALT	ALTURA	Name of	9
NOMBRES	Departamentos	En	En pies	Método	Autor
Don Diego	Jutiapa	910	2,987	9	F.C.I.C
Oueñas	Sacatepéquez	1,440	4,724	8	D. v M.
El Chol	Baja Verapaz	1,500	4,921	8	C. S.
Esquipulas	Chiquimula	920	8,018	d	C. S.
ruastatova	Jalapa	520	1,706	8	C. S.
pala	Chiquimula	820	2,690	83	C. 8.
xhuatán	Santa Rosa	1,230	4,035	ಜ	C. S.
zabal	Izabal	10	33	ಹ	0.8
Facaltenango	Huehuetenango	1,400	4,593	20	C. S.
alpatagua	Jutiapa	670	1,870	B	C. S.
Tocotan	Chiquimula	200	1,640	8	C. S.
umay	Jalapa	1,607	5,272	p	F.C.I.C
Libertad	Peten	170	899	83	C. S.
La Palma	Zacapa	200	999	83	C. S.
as Quebradas	Izahal	02	930	- 8	0

Continuación del cuadro anterior.

NOMBRES		TTV	ALTURA		
	Departamentos	En metros	En pies	Método	Autor
Livingston	Izabal.	10	89	s3	S.
Los Encuentros	Solola	2,539	8,330	م	F.C.I.C.
•	Santa Rosa	1,600	5,249	æ	
•	Guatemala	1,696	5,565	Triangulación	F.C.I.C.
ngo ogu	Totonicapam	2,220	7,283	್ರೆ (1)	න් ර
	Baja Verapaz	370	1,214	œ	ය දු
Moyuta	Jutiapa	1,350	4,459	ශ්	ლ
Nahualá	Solola	2,478	8,129	a	F.C.I.C.
Nentón Hu	Huehuetenango	1,500	4,921	đ	න් ට
•	Santa Rosa	949	3,113	ď	D. v M.
Palencia	Guatemala	1,430	4,695	œ	က် လ
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Quezaltenango	2,606	8,551	۵	F.C.I.C.
Palmilla	Izabal	150	492	ಡ	c S
Palo Gordo	San Marcos	2,500	8,200	ಹೆ	
Panajachel	Solola	1,580	5,185	q	F.C.I.C.

THE PERSON NAMED IN	一下 本人の ある	ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En	En pies	Método	Autor
anán	Suchitepéquez	352	1,154	9	F.C.L.C.
anzós	Alta Verapaz	36	118	8	C. S.
arramos	Chimaltenango	1,710	5,610	8	C. S.
asaco	Jutiapa	146	477	q	F.C.I.C
astores	Sacatepequez	1,560	5,118	n	S.yL
atulul	Solola	334	1,095	9	F.C.I.C
atzicia	Chimaltenango	2,133	666,9	Triangulación	F.C.I.C
atzún	pi	2,180	7,152	88	C. 8.
inula	Jalapa	1,140	3,740	h	C. S.
nerta Parada	Guatemala	1,858	960'9	9	F.C.I.C
urulha	Baja Varapaz	1,516	4,974	12	0. 8.
nezaltepéque	Chiquimula	620	2,034	8	C. S.
abinal	Baja Verapaz	086	2,215	ď	C S
io Hondo	Zacapa	220	722	8	C. S.
acamilas	Oniché	1.230	4.035	8	3

	-	ALT	ALTUBA	-	
NOMBBES	Departamentos	En metros	En plos	Método	Autor
Salcaiá	Quezaltenango	2.329	7.641	Triangulación	F.C.I.C.
Samayac	Suchitepéquez	617	2,023	مـر	F.C.I.C.
Sanabajá	San Marcos	2,850	9,350	æ	က် တ
San Agustin Acas	Zacapa	260	853	æŝ	න ර
San Andrés	Huehuetenango	1,280	4,199	ಹೆ	က လ
San Andrés Itzapa	Chimaltenango	1,820	5,971	ಪ	න හ
San Andrés Osuna	Escuintla	753	2,470	٩	F.C.I.C.
San Andrés Saicabajá	Quiché	1,270	4.167	ಪೆ	က် လ
San Andrés Semetabai .	Solola	1,946	6,384	۵	F.C.I.C.
San Andrés Xecul	Totonicapam	2,428	7,967	q	F.C.I.C.
San Antonio	San Marcos	2,400	7,874	æ	က် အ
San Antonio Suchit	Suchitepéquez	390	1,280	ಹ	က် လ
Sanarate	Guatemala	98	2,821	ಹೆ	
San Bernardino	Suchitepéquez	470	1,542	ಹ	
San Carlos Sija	Quezaltenango	2,628	8,623	۵.	F.C.L.C.

Continusción del cuadro anterior.

Continua

Continuación del cuadro anterior

-		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En	En pies	Método	Autor
San Miguel Uspantán	Quiché	1,840	6,087	æ	C. S.
San Pedro Carchá	Alta Verapaz	1,280	4,199	ci	C. S.
San Pedro Necta,	Huehnetenango	1,550	5,085	83	C. S.
San Pedro Sacatepéquez	San Marcos	2,338	7,672	Triangulación	F.C.L.C
San Pedro Sacatepéques	Guatemala	2,100	6,890	u u	S. V.
Sas Pedro Soloma	Huehuetenango	2,240	7,349	8	C.S
San Pedro Yepocapa	Chimaltenango	1,376	4:514	P	F.C.L.C
San Rafael	Santa Rosa	1,340	4,396	8	C.S
San Rafael Petzal	Huehuetenango	1.760	5.774	- 6	0.0
S. Raf. Pié de la Cuesta	San Marcos	2,620	8,596	83	C
San Sebastián	Huehuetenango	1,694	5,559	Triangulación	F.C.I.C
San Sebastian	Retalhuleu	340	1,115	ස්	C. S.
Santa Ana Malacatán	Huehnetenango	1,695	5,560	- q	F.C.L.C
Santa Anita	Santa Rosa	1,320	4,331	. 28	C. S.
Santa Bárbara	Solola	429	1,406	P	F.C.L.C

Continuación del cuadro anterior.

		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En	En pies	Método	Autor
Santa Cruz	Alta Verapaz	1,380	4,528	æ	C. S.
Santa Eulalia	Huehuetenango	2,590	8,497	ಹ	C. S.
Santa Isabel	id	2,370	7,775	æ	C. S.
Santa Lucia	Zacapa	230	755	œ	C. S.
S. Lucia Cotzumalguapa	Escuintla	998	1,200	q	
Santa Maria	Quezaltenango	1,670	5,479	æ	C. S.
Santa Maria Cahabon	Alta Verapaz	280	919	Ч	C.S.
Santa Maria de Jesús	Sacatepéquez	1.979	6,494	Triangulación	FCIC
Santa Maria Nebaj	Quiché	1,920	6,539	80	C. S.
Santa Maria Olopa	Chiquimula	1,260	4,134	æ	C. S.
Santiago	Sacatepéquez	2,023	6.637	Triangulación	
Santo Tomás Perdido	Suchitepéquez	856	2,810	q o	FCIC
Santo Toribio	Petén	370	1,214	ಹೆ	Fowler
San Vicente Pacaya	Amatitlán	1,540	5,052	æ	c. s
Senahů	Alta Verapaz	1,000	3,281	ය	C. S.

terior.
an
cuadro
del
ación
Continu
$\overline{}$

		ALT	ALTURA		
NOM BIR ES	Departamentos	En	En pies	Método	Autor
					•
Serchil	San Marcos	2,914	9,560	م	FCIC
Sibilia	Quezaltenango	2,805	9,192	۵	F.C.I.C
Sibinál	San Marcos	2.580	8,464	ශ්	က် တ
Sinacantán	Santa Rosa	350	1,148	63	တ်
Sipacapa	San Marcos	1,982	6,502	q	F.C.I.C.
Sumpango	Sacatepéquez	1,865	6,119	Triangulación	F.C.I.C.
Tacaná	San Marcos	2,240	7,349	c 3	တ် လ
Tactic	Alta Verapaz	1,450	4,757	*5	က် လ
Tamahú	i pi	1,030	3,379	ਧ	က် လ
Taxisco	Santa Rosa	196	643	q	F.C.I.C.
Tecpam Guatemala	Chimaltenango	2,284	7,495	Triangulación	F.C.I.C.
Tectitlán	Huehuetenango	2,200	7,218	ಹ	S. S.
Teculután	Zacapa	198	623	ಹ	က် လ
Tejutla	San Marcos	2,473	8,113	q	F.C.I.C.
Todos Stos. Cuchumatán	Huehuetenango	2,470	8,104	ಹೆ	တ် တ

		ALT	ALTUBA	,	•
NOR BEES	Departamentos	En	En pies	Metodo	Autor
Trapiohe Grande	Guatemala	870	870 2,854	œ	တ်
Trapichillo	Huehuetenango 2,140	2,140	4,068	ಹೆ	C. S.
Usumatlán	Хасара	210	689	ಹ	c. S
Yupiltepéque	Jutiapa	1,024	1,024 3,361	Triangulación	F.C.I.C.
Zapotilán	Jutiapa	88	880 2,887	ಡೆ	c. S

Continuación del cuadro anterior.

ALTURAS DE ALGUNAS ALDEAS

		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En	En pies	Método	Autor
Aroche	Santa Rosa	620	2,034	æ	
Caballo Blanco	Retalhulen	8	262	83	
Cachil	Baja Verapaz	1,000	3,281	8	
Cascavita	Baja Varapaz	1,410	4,626	8	
Comage	Baja Verapaz	390	1,280	æ	C.S
Chaculá	Huehuetenango	1,370	4,495	8	
Chauvite	Chiquimula	1,060	8,478	83	
Chiahal	Alta Verapaz	220	722	83	
Chicaman	Quiché	1,410	4,626	ದ	C. S.
Chinajá	Alta Verapaz	120	394	ď	
Chipac	Baja Verapaz	089	2,231	8	
Chipaxché	Alta Verapaz	400	1,312	8	
Chiquin	Guatemala	1,180	3,871	8	
Chival	Quiché	2,410	7.907	83	
Chuacús	Baia Veranaz	800	2,625	83	

Continuación del cuadro anterior.

		ALT	ALTUBA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En pies	Método	Autor
El Carmen	Huehuetenango	2,600	8,530	ಹೆ	c. Si
El Carrizal.	Guatemala	1,361	4,465	ಹೆ	D. v M.
El Carrizal	Huehuetenango	2,330	7,644	œ	c,
El Chato	Guatemala	1,220	4,003	ಹೆ	က် လ
El Florido	Jalapa	530	1,739	ದ	က် လ
El Jicaro	Ţp <u>r</u>	510	1,673	ಹೆ	c S
	Jutiapa	918	3,012	Triangulación	F.C.I.C.
El Sitio	Zacapa	120	394	ព	F. C. N.
El Suj	San Marcos	2,660	8,727	ය	s S
El Tesoro	Chiquimula	860	2,789	ಹ	S. S.
Estanzuela	Santa Rosa	1,290	4,232	ස්	က် လ
Fraijanes	Guatemala	1,646	5,400	Triangulación	F.C.I.C.
Frutal	id	1,210	3,970	ជ	F. C. S.
Godinez	Sololá	2,090	6,857	ස්	c S
Gracias á Dios	Huehuetenango	1,230	4,035	es .	c.s.

Continuación del cuadro anterior.

		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En pies	Método	Autor
Guacamava	.Talana	950	3 117	cc.	\ \tau_{1}
Toal	Huehnetenango	1860	6,109	S oc	
Jicomana	Chiquimula	810		3 ಡ	
Laguna	Guatemala	099	2,165	ಹೆ	C S
Las Animas	Izabal	33	108	п	F. C. N.
Las Canoas	Baja Verapaz	200	1,640	ಡೆ	c S
Las Flores	Jalapa	1,520	4,987	ಡ	
La Tinta	Alta Verapaz	88	588	п	F.C. V.
Matanzas	Baja Verapaz	1,440	4,724	ಡ	c S
Monterrico	Jalapa	1,180	3,871	ಹ	က် လ
Naranjo	Escuintla	98	118	n.	F. C. S.
Navajas	Guatemala	920	3,182	ಹ	က် လ
Niño Perdido	Baja Verapaz	1,560	5,118		က် လ
Ocubilá	Huehuetenango	2,010	6,594	ದ	က် လ
Panimá	Baja Verapaz	260	1,837	ಹೆ	တ် လ

Continuación del cuadro anterior.

		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En ples	Método	Autor
Papaturro	Jutiapa	086	3,215	ದ	C.
Papalguapa	id	(8 88	2,887	æ	က် သ
Paso Keal	Petén	<u> </u>	262	ಜಿ	S.
Petensuc	id	460	1,509	ಜ	Fowler
Petexbatún	id	33	312	ಜೆ	C.
Pichee	Baja Verapaz	. 910	2,986	ಜ	c v.
Piedra de Fuego	j	1,560	5,118	æ	ა
Plancha de Piedra	Petén	ŝ	562	ಪ	က် လ
Ponsaj	Huchuetenango	990	3.248	ಡ	S S
Rancho de Concepción	isi	1,930	6,332	ಜೆ	သ
Rio Zarco	Alta Verapaz	20	164	æ	ည် င်
Roblarcito	Zacapa	530	1,739	æ	් ප්
Sabaneta	Guatemala	<u>3</u> 80	2,559	ಡ	\display
Sampaquisoy	Santa Rosa	1.240	4,068	ದ	· Ż ご
San Agustín	Sololá	610	2,001	ದ	D. y M.

ALTURA	

Continuación del cuadro anterior

NOMBRES		17.4	AUTOTA		
	Departamentos	En metros	En pies	Método .	Autor
San Clemente	Baja Verapaz	1,410	4,626	ශ්	S S
Cristóbal Ixchiguán	San Marcos	3,230	10,597	ස්	c S
San Diego	Jalapa	640	2,100	æ3	c S
Sanguayabá	Guatemala	1,970	6,463	ಹೆ	က် လ
San Ignacio	Jalapa	1,550	5,085	ಹ	c. s
San Lorenzo H	Iuehuetenango	1,870	6,135	ಜೆ	က လ
Sansiguán	Quiché	1,920	6,301	ಡೆ	c S
Sansirisay	Santa Rosa	1,360	4,462	ಡ	က် လ
	Baja Verapaz	1,900	6,234	ಹೆ	c. S
Santa Irene	San Marcos	2,743	9,000	Triangulación	F.C.I.C.
Santa Magdalena	Quiché	1,820	5,971	&	လ လ
Rosa	Baja Verapaz	1,530	5,020	ಡ	
Santa Rosa	Chiquimula	710	2,329	ಹ	က် လ
San Vicente Cahabón	Alta Verapaz	1,000	3,281	æ3	S S
Secuamó	j	240	181		S.

Conitnuación del cuadro antorior.

The second second second second

	•	ALT	ALTURA	1	
NOMBRES	Departamentos	En	Kn ples	M & teda	Autor
Sechamach	Quiché	1,240		z	z C
Soledad	Jalapu	2,650		=	z C
Subinal	· Ξ.	=======================================		=	ヹ
Suchitán	Jutiapa	1,252,		≉	D. v M.
Tictyuc	Chiquimula	1,1(x)		ಪ	'n.
Tulumage	Baja Verapaz	3.70		:	i i
Tzalamilá	Alia Verapaz	1,63630		#	ž Č
Unión Barrios	Ban Verabaz	1.4;7()		ಸ	.; .;
Vainilla	Zarana	2		. :	どじご
FOCOC (Santa Ana	Bata Verseau	λ,		ನ	ý.
	. David.	13	<u>X</u>	.4	Fox ler
• • • • • • •	·:	.:		**	γ: .:

ALTURAS DE LAGOS Y PASOS DE RIOS

		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En pies	Método	Autor
Amatitlán	Amatitlán	1.245	4.085	۶	الم الم الم
Atitlán	Sololá	1,554	5,100	د+ ا	F.C.I.C.
Ayarza	Jalapa	1,450	4,757	Φ	c. S
Calderas (laguna)	Amatitlán	1,780	5,840	ಸ	c. S
Chipemech (Jaguna Siliap)	Alta Verapaz	410	1,345	ದ	c. S.
Flores	$\operatorname{Pet\acute{e}n}$	133	436	q	C. De M.
Ipala (lago del cráter)	Chiquimula	1,510	4,954	ಹ	က် လ
Güija	Jūtiapa	470	1,542	ಡೆ	က် လ
Petexbatún	Petén	95	312	ಹೆ	က် လ
Pino (laguna)	Santa Rosa	1,040	3,412	ಹ	က် လ
Izabal	Izabal	10	33	ಹ	က် လ
Salut (laguna)	Alta Verapaz	530	1,739	ಹೆ	က် လ
Yaxha (laguna)	$\operatorname{Pot\'en}$	130	426	· cđ	c. S

		ALTURA	URA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En ples	Método	Autor
A ohihuata osmina da Kanintla					
á Pantaleón	Escuintla	150	492	Q	F.C.I.C.
Achihuate—camino de Escuintla á Don García	Escuintla	111	364	Q	F.C.I.C.
Agua Caliente—camino de San Ildefonso á Cuilco	Huehuetenango	1,503 4.931	4.931	q	F.C.I.C.
Agua Caliente—camino de Sija	,				7 7
a Malacatan	Huehuetenango 2,090 6,857	2,090	6,857	Ω	F.C.L.C.
Aguna—camino de Santa Lucia á Patulul	Escuintla	317	317 1,040	q	F.C.I.C.
Arcos—camino de Escuintla á Pantaleón	Escuintla	205	205 673	q	F.C.I.C.
Asunción—vereda de Santa Bárbara à La Patria	Sololá	986	386 1,266	q	F.C.I.C.

		ALTURA	U R, A		
NOMBRES	Departamentos	En metros	Enples	Método	Autor
Bravo—vereda de Santa Bárbara	,				
a La Patria	Sololá	136	136 446	q	F.C.I.C.
Bravo—camino de Santa Barba- ra á Mazatenango	Sololá	136	136 446	•	F.C.I.C.
Chatá—camino de Santa Lucía á Patulul	Escuintla	321	321 1,053	q	F.C.L.C.
Chatá—camino de Santa Lucia á Patulul	Escuintla	353	353 1,158	م, ٔ	F.C.I.C.
Coyolate—camino de Santa Ele- na á San Sebastián		118	118 387	م	F.C.I.C.
Cucal—camino de San Carlos á Huehuetenango		1,915	1,915 6,283	م ،	F.C.L.C.
Cuilco—camino de Tejutla á Si- pacapa	San Marcos	2,246	2,246 7,369	q	F.C.I.C.

Continuación del cuadro anterior.

Continuación del cuadro anterior.

		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En ples	Metodo	Autor
Cuilco—camino de Sipacapa á					
Malacatán	San Marcos	1,686	1,686 5,531	q	F.C.I.C.
Cuilco—cerca de Don Gaspar	Huehuetenango	1,360	4,465	q	F.C.I.C.
Cuilco—arriba de Cuilco.	Huehuetenango	1,145	3,757	q	F.C.I.C.
Cutzán-voreda de Panán á Patulul	Sololá	359	1,178	q	F.C.I.C.
Cancúen ó rio Santa Isabel—paso					
on el camino á San Luis	Petén	240	787	æ	က် လ
Chixoy—confluencia con el Usu-	-				
macinta	id	125	410	q	C. de L.
Chixoy, río, puente en Sacapulas	Quiché	1,200	$1,200 \mid 3,937 \mid$	ಜ	S.
Chixoy, rio, puente entre Uspan-					
tán y Sajcabaja	id	076	020 3,018	ч	c.s.
Chixoy, río, cerca de San Joaquín	Alta Verapaz	670	670 2,198	ස	c.
Chixoy, rio, puente entre San		ì		•	7
Cristobal y Uspantan	1d	000	590 1,936	Ч	က် ၁

**	× 1	ALTURA	URA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En pies	Método	Autor
Chajmayic, puente del rio	Alta Verapaz	170	170 558	8	c. s.
a Santa Lucia	Escuintla	.310	310 1,017	Q	F.C.I.C.
duacalate camino de Escuinta á El Zapote	jd	999	566 1,857	q	F.C.I.C.
Ixchol unión con el Cuilco	Huehuetenango 1,687 5,535	1,687	5,535	q	F.C.I.C.
Jatillo—camino de Escuintla á Santa Lucía	Escuintla	162	531	٩	F.C.I.C.
Jute 6 Chillar—camino de Escuintla á Santa Lucia C	ji	120	120 394	م	F.C.I.C.
Limoncillo o Cusmajate — paso del Soldado	į. Pi	337	337 1,106	a	F.C.I.C.
Lacantún — confluencia con el Usumacinta	Petén	120	120	.	C. de L.

Continuación del cuadro anterior.

į

Continuación del cuadro anterior.

		ALT	ALTURA		
NOMBRES	Departamentos	En metros	En pies	Método	Autor
Lacantún — confluencia con el					
Ishcán.	Petén	203	999	ដ	C. de L.
Meléndrez—al Este de Ayutla	San Marcos	32	105	q	F.C.I.C.
Mocá—camino de Santa Bárbara	•				
á las Animas	Sololá	208	1,007	۵	F.C.I.C.
Mocá—camino de Patulul á Panán	id	323	1,060	٩	F.C.I.C.
Motagua	•	1,280	4,199	റ	F.C.I.C.
Motagua—puente de La Garrucha	Quiché	1,360		Ч	c S
Motagua—puente de La Canoa.	Baja Verapaz	500	1,640	ಹ	ය ග
Motagua—puente de Los Amates	Izabal	88		я	F. C. N.
Motagua—en Panajach	Guatemala	998	366 : 1,201	п	F. C. N.
Nahualate—cerca de San José El	,				
Ídolo olobí	Suchitepéquez	115	377	م	F.C.I.C.
Nahualate—cerca de Panán	iģ	313	1,027	Q	F.C.I.C.
Nahualate—cerca de Filadelfia.	Sololá	282	1,926	q	F.C.I.C.

ALTURA

Continuación del cuadro anterior.

NOMBRES	Departamentos	. En metros	En pies	Método	Autor
Naranio—camino de Huchuete-					,
nango á Santa Bárbara	Huehuetenango 1,816 5,957	1,816	5,957	൧	F.C.I.C.
Negro—camino de Santa Bárbara)				
à Panán	Sololá	311	311 1,250	۵	F.C.I.C.
Nimá—abajo de San Carlos Sija	Quezaltenango 2,586 8,484	2,586	8,484	q	F.C.I.C.
Nimá—camino entre Quezalte-)				
nango y San Carlos Sija	id	2,571	2,571 8,435	a	F.C.I.C.
Negro—puente de San Lorenzo.	Huehuetenango 1,500 4,921	1,500	4,921	ಡ	S.
Penitas (arroyo)—Los Cerritos	•	239	784	م.	F.C.I.C.
Pucá—camino de San Carlos á					

Continúa

Guatemala

5,613 102 1,302 459 2,067

 $\begin{vmatrix} 1,711 \\ 31 \\ 397 \\ 140 \\ 630 \end{vmatrix}$

Alta Verapaz id id

Polochic—abajo de Tucurú Polochic—en Panzós...

Polochic—puente Chascó

Santa Ana Malacatán.

Plátanos—el puente , ...

....

Conclusión del cuadro anterior.

		ALT	ALTURA		0.18.0
NOMBRES	Departamentos	En	En pies	Método	Autor
Saculén	:	1,817 5,961	5,961	Р	F.C.I.C.
Seleguá—entre San Sebastián y		7	2 741	,,	DIOR
Huehuetenango		1,600	1,(00 00,(41	Ω,	F.C.1.C.
Seleguá—puente		1,655	5,430	q	F.C.L.C.
Seleguá— cerca de Colotenango.		1.471	4,826	Q	F.C.I.C.
San Cristobal—puente		325	1,066	9	F.C.I.C.
Santiago		2,966	9,731	q	F.C.I.C.
Sihuacan—cerca de Santa Bár-			þ		
bara, en camino de Asunción.	Solola	408	408 1,339	Q	F.C.I.C.
Sihuacán—cerca de Santa Bár-					
bara, en camino à La Patria.	jd	389	1,276	q	F.C.I.C.
Sihuacan—a San Agustin	ji	646	2,119	q	F.C.I.C.
Susu-cerca de San Juan Bautista		439		9	F.C.I.C.
Tacashal—al Este de Asunción,					
camino de San Francisco		649	2,129	q	F.C.I.C.
Totonicapam—camino a Quezaltenango	Totonicapam	2,394	2,394 7,854	q	F.C.I.C.

LISTA DE LATITUDES, LONGITUDES, ALTURAS Y DECLINACION MAGNÉTICA DE ALGUNOS LUGARES DE LA REPÚBLICA

			ALTURA	URA	
NOMBRES	Latitudes	Longitudes	En metros	En pies	Declinación
Carca de Amatenanco	15°94′	,20.66	1.987	4 991	日20307日
Frontera mexicana	15.27	92.05	1.722	5,650	6.52 E
Cerro de la Laguna	15.25	92.05	2,164	7,100	5.44 E
Cerca de Cuilco	15.23	91.57	1,158	3,800	6.53 E
Colotenango	15.24	91.43	1,588	5,210	6.31 E
Huehuetenango	15.19	91.28	1,875	$6,\!151$	6.45 E
Cerca de Huehuetenango	15.18	91.28	1,877	6,159	6.43 E
Santa Ana Malacatán	15.14	91.30	1,695	5,560	6.47 E
Estancia de la Virgen	15.11	91.33	1,940	6,365	6.50 E
Cerro Calel	15.02	91.33	3,296	10,813	6.24 E
Cerro de Sija	14.59	91.32	3,013	9,885	6.29 E
San Carlos Sija	14.58	91.32	2,591	8,500	7.12 E
La Cal	15.14	91.35	2,134	2,000	7.44 E
Volcán Tajumulco	15.02	91.54	4,211	13,814	9.36 E

Continuación del cuadro anterior.

		4	ALTURA	URA	
NOMBRES	Latitudes	Longitudes	En metros	En pies	Declinación
Serchil	15°02′	91°48′	2,914		6°45′E
Cerro Barrios	14.58	91.45	2,933	9,624	5.19 E
Volcán Santa María	14.45	91.33	3,768		14.22 E
Quezaltenango	14.50	91.31	2,359		6.42 E
San Andrés	14.54	91.29	2,835		6.23 E
Cerro Totonicapam	14.53	91.24	3,048		13.57 E
Totonicapam	14.54	91.22	2,409		6.03 E
Desconsuelo	14.54	91.19	3,121		6.52 E
Cerro Quiché	14.53	91.17	3,402		9.45 E
Solola	14,46	91.11	2,199	7,215	7.54 E
Cerro de Oro	14,39	91.11	1,894		5.55 正
Chichoy	14,48	91,03	2,749		6.00 E
Cerro Tecpam	14,46	91.01	3,063		1.49 E
Tecpam (pie camino)	14,46	91.00	2,320		5.43 E
Cerca de Patzum	14,41	90.58	2,222	7.290	5.46 E



Continuación del cuadro anterior.

			ALT	ALTURA	
NOMBRES	Latitudes	Longitudes	En metros	En pies	Declinación
Cerca de Chimaltenango	$14^{\circ}39'$	90°49′	1,766	5,793	3,60°9
Cerca Tejar	14.38	90.46	1,765	5,791	6.21 E
Cerro San Pedro	14.41	90.38	2;190	7,185	6.05 E
Guatemala	14.38	90.31	1,487	4,877	6.13 E
Volcán Acatenango	14.30	90.52	3,960	12,992	6.57 E
Volcán de Agua	14.27	90.45	3,752	12,311	6.34 E
Cerro Morán	14.28	90.33	1,526	5,006	5.20 E
Volcán Pacaya	14.22	90.36	2,544	8,346	3.49 E
Cerro Tahuacal	14.33	90.27	2,024	6,640	·6.22 E
Cerro Redondo	14.23	90.56	1,256	4,120	6.23 E
Cerro Cruz Quemada	14.10	90.17	1,692	5,552	6.44 E
Volcán Jumay	14.20	90.16	1,811	5,490	5.37 E
Cerro Guacamaya	14.20	90.13	2,166	7,107	6.07 E
Volcán Las Flores	14.18	90.00	1,598	5,242	6.19 E
Jutiapa	14.17	80.54	895	2,926	6.05 E
			_		_

Continuación del cuadro anterior.

Latitudes Longitudes En metros En ples 14°13′ 89°49′ 1,445 4,740 14.07 89.44 1,783 5,850 14.40 92.07 51 166 14.42 91.53 431 1,414 14.42 91.51 504 1,652 14.37 91.50 71 232 14.39 91.50 71 232 14.35 91.44 1,006 3,296 14.35 91.43 348 1,143 14.32 91.41 240 789 14.32 91.34 348 1,143 14.32 91.32 375 1,229 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653				ALTURA	URA	
14°13' 89°49' 1,445 4,740 14.07 89.44 1,783 5,850 14.40 92.07 51 166 14.42 91.53 431 1,414 14.42 91.51 504 1,652 14.37 91.50 363 1,190 14.29 91.50 71 232 14.36 92.04 11 37 14.35 91.44 1,005 3,296 14.32 91.41 240 789 14.32 91.34 348 1,143 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	NOMBRES	Latitudes	Longitudes	En metros	En pies	Declinación
14.07 89.44 1,783 5,850 14.40 92.07 51 166 14.42 91.53 431 1,414 14.42 91.51 504 1,652 14.37 91.50 363 1,190 14.29 91.50 71 232 14.35 92.04 11 37 14.42 91.44 1,005 3,296 14.35 91.41 240 789 14.32 91.34 348 1,143 14.38 91.39 376 1,29 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	Cerro Sillón	14°13′	89°49′	1,445	4,740	3°11/E
14. 40 92. 07 51 166 14. 42 91. 53 431 1,414 14. 42 91. 51 504 1,652 14. 42 91. 50 363 1,190 14. 37 91. 50 71 232 14. 36 92. 04 11 37 14. 42 91. 44 1,005 3,296 14. 35 91. 43 395 1,296 14. 32 91. 34 348 1,143 14. 32 91. 32 376 1,229 14. 28 91. 29 211 693 14. 28 91. 27 199 653	Volcán Chingo	14.07	89.44	1,783	5,850	10.01 E
14. 42 91. 53 431 1,414 14. 42 91. 51 504 1,652 14. 37 91. 50 363 1,190 14. 29 91. 50 71 232 14. 36 92. 04 11 37 14. 42 91. 44 1,005 3,296 14. 35 91. 43 348 1,296 14. 32 91. 34 348 1,143 14. 32 91. 32 376 1,229 14. 28 91. 29 211 693 14. 28 91. 27 199 653	El Prado	14.40	92.07	51	166	6.30 E
14. 42 91.51 504 1,652 14. 37 91.50 363 1,190 14. 29 91. 50 71 232 14. 36 92. 04 11 37 14. 35 91. 43 1,005 3,296 14. 35 91. 43 348 1,296 14. 32 91. 34 348 1,143 14. 32 91. 32 376 1,229 14. 28 91. 29 211 693 14. 28 91. 27 199 653	Dalmacia	14.42	91.53	431	1,414	6.28 E
14.37 91.50 363 1,190 14.29 91.50 71 232 14.35 92.04 11 37 14.42 91.44 1,005 3,296 14.35 91.43 396 1,296 14.32 91.34 348 1,143 14.32 91.32 376 1,229 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	Coatepeque	14.42	91.51	504	1,652	6.39 E
14.29 91.50 71 232 14.35 92.04 11 37 14.42 91.44 1,006 3,296 14.35 91.43 395 1,296 14.32 91.34 240 789 14.32 91.34 348 1,143 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	Taltute :	14.37	91.50	363	1,190	6.30 E
14.35 92.04 11 37 14.42 91.44 1,005 3,296 14.35 91.43 396 1,296 14.32 91.34 240 789 14.32 91.34 348 1,143 14.32 91.32 376 1,229 14.28 91.27 199 653	Cerca de Caballo Blanco	14.29	91.50	71	232	6.30 E
14. 42 91. 44 1,005 3,296 14. 35 91. 43 395 1,296 14. 32 91. 41 240 789 14. 32 91. 34 348 1,143 14. 32 91. 32 375 1,229 14. 28 91. 29 211 693 14. 28 91. 27 199 653	Zanjón de Ocós	14.35	92.04	11	37	6.48 E
14.35 91.43 395 1,296 14.32 91.41 240 789 14.32 91.34 348 1,143 14.32 91.32 375 1,229 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	Colomba	14.42	91.44	1,005	3,296	6.37 E
14, 32 91, 41 240 789 14, 32 91, 34 348 1,143 14, 32 91, 32 376 1,229 14, 28 91, 29 211 693 14, 28 91, 27 199 653	Acintal	14.35	91.43	395	1,296	6.21 E
14.32 91.34 348 1,143 14.32 91.32 376 1,229 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	Retalhulen	14,32	91.41	240	. 189	7.01 E
14.32 91.32 376 1,229 14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	Cuyotenango	14.32	91.34	348	1,143	6.42 E
14.28 91.29 211 693 14.28 91.27 199 653	Guachipilin	14.32	91.32	375	1,229	9.03 正
14.28 91.27 199 653	Santo Domingo	14.28	91.29	211	6 69	6.16 E
	Las Animas	14.28	91.27	199	653	6.42 E

Continuación del cuadro anterior.

		Contract of the Contract of th	ALTURA	URA	and the same of
NOMBRES	Latitudes	Longitudes	En metros	En pies	Decimination
Thorols	14°37′	91°25′	825	2,708	5°36′E
Danán	14.31	91.21	415	1,363	5.30 E
Instalon	14.24	91.18	169	556	6.34 E
lan Padro	14.25	91.14	370	1,214	6.15 E
Conta Barbara	14.26	91.14	456	1,397	6.19 正
Can Took (priorito)	13.55	90.49	5	15	6.24 正
Datulul	14.25	91.10	348	1,141	6.44E
Acuma	14.22	91.05	376	1,233	6.17 E
Sonta Lucia	14.20	91.01	878	1,223	7.07 E
Donda Signingla	14.19	90.57	788	2,584	1.41 E
Sobana Grande	14.20	90.51	966	8,269	10.50 E
Los Corritos	14.15	90,49	201	629	6.24 E
	14.17	90.48	365	1,196	6.16 E
Pares del Rio Maria Linda	14.07	90,39	35	115	6,19 E
	14.05	90.32	154	209	6.45 臣

Continuación del cuadro anterior.

			ALTUBA	UBA	
NOMBRES	Latitudes	Longitudes	En metros	En pies	Declinación
•	14°05′	90°23′	305	992	6°37′E
•	13.57	90.17	24	43	6.15 E
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13.58	90.12	122	399	6.45 E
89	13.58	90.10	475	1,558	6.23 E
iio oin	13.58	90.08	809	1,994	7.29 压
•	13.58	90.05	602	2,325	6.18 E
sidro	13.59	90.03	741	2,430	4.47 E
•	14.00	90.01	653	2,143	5.38 E
•	14,01	89. 55	503	1,649	6.24 E
lete	14.03	90.00	1,424	4,673	7.33 E
Volcán Atitlán	14.35	91.11	3,525	11,564	8.57 E



ITINERARIOS



De AYUTLA á RETALHULEU, vía Zanjón de Ocós.

	TSIO	DISTANCIA EN MILLAS	LLAS	DISTAN	DISTANCIA EN KILOMETROS	METROS	ALT	ALTURA
NOMBRES	Entre puntos consecu- tívos	De Ayutla	a Retalhu- leu	Entre puntos consecu- tivos	De Ayutla	De Retalhu- leu	Metros	Pies
Ayutla	0.0	0.0	38.7	0.0	0.0	62.31	36	118
Camino de El Prado	1.4	1.4	37.3	2.52	2.25	90.09	31	102
Bifurcación del camino	0.3	1.7	37.0	0.48	2.73	59.58	င္က	8 8
Río Meléndrez	1.9	3. 6	35.1	3. 06	5.79	56.52	9	20
Rio Naranjo	0.5	38	34.9	0.32	6.11	56.20	,	20
Zanjón de Ocós	4.9	.8.7	30.0	7.89	14.00	48.30	11	37
La Chorrera	5.9	14.6	24.1	9.50	23.50	38.80	92	99
Caballo Blanco	11.4	26.0	12.7	18.35	41.85	20.45	64	210
Caballo Blanco (Estn.).	1.3	27.3	11.4	2.09	43.94	18.35	73	238
Las Cruces	4.0	31.3	7.4	6.44	50.38	11.91	105	343
Retalhuleu	7.4	38.7	0.0	11.91	65.29	0.0	238	781

Km. 1 Milla Inglesa, igual å 1.609

M. 1 Kilómetro, igual à 0.621

De AYUTLA á COATEPEQUE, vía nuevo camino, Pajapita, y Monte Grande.

36	30	19	32	52	62	96	93	332	400	458	504	543	884	986	982	1,005	
118	86	63	105	170	258	315	908	1,088	1,313	1,408	1,652	1,783	2,900	3,236	3,223	3,296	
55.0278	52.7752	52,4534	51,4880	48.5918	42,9603	38,7769	36.3634	23,0087	19,9516	18,8253	16,4118	13,8374	6.7578	4.5052	1,4481	0.0	
0.0		2,5744		6,4360	12,0675	16,2509		0191	85.0762	36,2025	98.6160	41,1904	48.2700	50,5226	58,5797	55.0278	
0.0	2.2526	0.3218	0.9654	2.8962	5.6315	4.1834			3.0571	1.1263	2,4135	2,5744	7.0796			1,4481	
34.2	87.8	32.6	32.0	30,2	26.7	24,1	22.6	14.3	12.4	11.7	10.2	8.6	4.2	2.8	6.0	0.0	
0.0	1.4	1.6	2.5	4.0	7.5	10.1	11.6	19.9	21.8	22.5	24.0	25.6	30.0	31.4	33.3	34.2	
0.0	1.4	0.5	9.0	1.8	3.5	2.6	1.5	8.3	1.9	0.7	1.5	1.6	4.4	1.4	1.9	6.0	11
***************************************		léndrez	La Mexicana	Oruce de caminos	a Parada	3	Ancho	Grande	Tereda del caserio Flor	Dalmacia	eque	ción del camino	nees	reedes	rias	8	To the same of

De RETALHULEU á COLOMBA, Carretera á Costa Cuca.

Retalhuleu	0.0	0.0		0.0	0.0	24.6177	781	238
Rio Sunaná	6.0	0.9		1.4481	1.4481	23.1696	744	227
Río Ocosito	1:1	2.0		1.7699	3.2180	21.3997	740	226
Río Coyote	0.7	2.7	12.6	1.1263	4.3443	20.2734	701	214
Río Nil.	1.3	4.0		2.0917	6.4360	18.1817	740	550
Acintal	2.4	6.4		3.8616	10.2976	14.3201	1,296	395
Campanias	2.0	8.4		3.2180	13.5156	11.1021	1,759	536
Matasano	3.0	11.4		4.8270	18.3426	6.2751	2,320	202
Rio Matasano	0.4	11.8		0.6436	18.9862	5.6315	2,212	674
Colomba		15.3		5.6315	24.6177	0.0	3,296	1,005
	De R	ETAL	HULE	De RETALHULEU & PATULUL	rulul.			
Retalhulen	0.0	0.0	48.1	0.0	0.0	77.3929	781	238
Biturcación del camino	3.5	3.2	44.9	5.1488	5.1488	72.2441	691	211
Cuyotenango	6.5	9.7	38.4	10.4585	15.6073	61.7856	1,109	338
Mazatenango	4.9	14.6	33.5		23,4914	53.9015	1,221	372
Santo Domingo	4.6	19.2	28.9	7.4014	30,8928	46.5001	203	214
Las Animas	2.6	21.8	26.3	4.1834	35.0762	42.3167	645	197
				,			_	

De RETALHULEU & PATULUL.

an José el Idolo	2.5	24.3	23.8	4.0225	39.0987	38.2942	819	176	
o Nagualate	3.1	27.4	20.7	4.9879	39.7423	33,3063	394	120	
o Moca	2.7	30.1	18.0	4,3443	48,4309	28.9620	324	66	
Rio Bravo	3.3	33.4	14.7	5,3097	53.7406	23,6523	446	136	
natalon	2.5	35.6	12.5	3,5398	57.2804	20.1125	585	180	
ariedades	2.7	38.3	8.6	4,3443	61.6247	15.7682	815	248	
erapaz	2.5	40.5	9.7	3,5398	65,1645	12,2284	1,188	362	
o Sihuacan	6.0	41.4	6.7	1.4481	66,6126	10,7809	1,164	355	
inta Barbara	8.0	42.2	6.9	1.2872	67.8998	9.4931	1,397	426	
n Juan Bautista	4.2	46.4	1.7	6.7578	74.6576	2.7353	956	282	
o Madreviera	1.0	47.4	0.7	1.6090	76.2666	1.1263	666	304	
atulul	0.7	48.1	0.0	1.1263	77,3929	0.0	1,096	334	

De PATULUL A ESCUINTLA

				UU		276	00	00	60 4084	1 006	234
Rio Pilla		100	212	4.9	4.2	33.4	6.7578	6.7578	53.7406	738	225
	1	7 1	1	9.0		85.8	0.9654	7.7232	52,7752	886	301
volate .			5 19	9.0		32.2	0.9654	8.6886	51,8098	805	244

			_
۰	۹	1	ý
1			1
١	Ł		i
Į	Ţ		٠
	2	7	
l	ć		1
ì	ŀ	-	i
١	ŀ		2
١	ι)
1	Ò	7	ì
١	Ĺ	ľ	1
			7
			a
	Ī	۰	۰
			٦
ı	Ł	-	٠
)
١			3
ì	ı		:
			J
1	ŀ		4
4	L		i
•	۹	2	L
í	ľ	١	
•	•	•	۰
	,	٥	3
		3	
4	ı		١
ĺ			١

1,068	1,203	1,182	1,053	1,155	1,066	1,185	1,362	1,124	258	484	58	797	1,020	1,102	1,108
326	8 8 77 8	361	321	352	325	361	415	3 4 3	170	148	208 208	243	311	939 930	338
49.3963	45.6956	39.9032	38.9378	37.6506	34.5935	33.3063	29.9274	25.1004	18.6644	15.2855	7.7232	6.2751	3.3789	1.6090	0.0000
11.1021	14.8028	20.5952	21.5606	22.8478	25.9049	27.1921	30.5710	35.3980	41.8340	45.2129	52.7752	54.2233	57.1195	58.8894	60.4984
2.4135	3.7007 9.7353	3.0571	0.9654	1.2872	3.0571	1.2872	3.3789	4.8270	6.4360	3.3789	7.5623	1.4481	2.8962	1.7699	1.6090
30.7	4.7	8.42	24.2	23.4	21.5	20.7	18.6	15.6	11.6	9.5	4.8	8.9	2.1	1.0	0.0
. 6.0	2.6	12.8	13.4	14.2	16.1	16.9	19.0	22.0	26.0	28.1	32.8	33.7	35.5	36.6	97.6
1.5	7.0	1.9	9.0	8.0	1.9	8.0	2.1	3.0	4.0	2.1	4.7	6.0	1.8	1.1	1.0
Naranjo	Santo Domingo	chata	Río Chatá bifurcación Oeste	Río Chatá, bifurcación Este	Río San Cristóbal	Santa Lucía Cotz	Pantaleón	Siquinala	Río Ceniza	Río Achihuate	Los Arcos	Las Peñitas	Río Guacalate	Antiguo camino	Escuintla

De ESCUINTLA & CHIQUIMULILLA.

Escuintla.	0.0	0.0	38.2	0.00	0.00	61.50	338	1,108
La Cuchilla	5.6	2.6	35.6	4.19	4.19	57.31	249	817
Río Toticata	2.9		32.7	1 4.67	8.86	52.64	170	558
Rio Toticate	I.5	0.7	31.2	2.41	11.27	50.23	139	455
Río Michatoya	2.1	9.1	29.1	3.38	14.65	46.85	101	331
				_				

De ESCUINTLA á CHIQUIMULILLA.

Cruce de Caminos	3.1	12.2	96.0	4.99	19.64	41.86	02	230
Onemado	1.1	13.3	24.9	1.77	21.41	40.09	28	191
Brito	1.5	14.8	23.4	2 41	23.82	37.68	166	128
Rio María Linda.	8	17.6	20.6	4.51	28 33	33.17	28	92
Rifurcación del camino	6.6	20.5	17.7	4.67	33.00	28.50	55	77
El Joho	2.1	22.6	15.6	88.88	36.38	25.12	43	142
Paial	8.6	25.4	12.8	1.51	40 89	20.61	154	505
I.a. Libertad	3 5	28.6	9.6	5.15	46.04	15.46	262	861
Tavisco	5.4	31.3	6.9	4.35	50.39	11.11	208	681
Guazacanán	2.7	35.0	25.5	5.96	56.35	5.15	283	927
Chiquimulilla	3.5	38.2	0.0	5.15	61.50	00.0	290	950

De CHIQUIMULILLA á RIO PAZ, via Pasaco.

Chionimala	0.0	0.0	44.0	0.00	0.0	70,84	290	950
Bifureación del camino	5.2	5.2	38.8	8.37	8.37	62.47	106	347
Bifureación del camino.	2.9	8.1	35.9	4.67	13.04	57.80	20	165
Bifureación del camino.	8	6.8	33.	1.29	14.33	56.51	36 36	124
Los Carritos	2.6	11.5	32.5	4.19	18.52	52.32	83	92
Bio Esclavos	1.6	13.1	30.9	2.58	21.10	49.74	15	20
El Jobo	3.4	16.5	27.5	5.47	26.57	44.27	%	92
Pasaco	2.4	18.9	25.1	3.86	30.43	40.41	129	424
Sincura	3.6	22.5	21.5	5.80	36.23	34.61	475	1558
San Antonio	8.8	25.3	18.7	4.51	40.74	30 10	577	1894

	ı
ò	ľ
sac	ŀ
Pasaco.	
vía I	ŀ
νí	ľ
AZ, v	ĺ
RIO PAZ,	١
-	ŀ
잌	ŀ
24	i
<i>'</i> 4	ľ
ULILLA :	
7	ı.
I	ŀ
21	ŀ
	i
\gtrsim	١
Ħ	l
DE CHIQUIMULILLA	ľ
Ы	
Ď	ľ
	ı

Cerro Gordo 1.7° 27.0 17.0 2.74 43.48 27.36 686 2250 Achiotes 1.8 28.8 15.2 2.90 46.38 24.46 696 2284 San Isidro 3.0 31.8 12.2 4.83 51.21 19.63 701 2300 Cofradfas 3.3 35.1 8.9 5.31 56.52 14.32 65.3 21.43 Platanfar 7.5 42.6 1.4 12.07 68.59 2.25 498 1634 Rfo Paz 1.4 44.0 0.0 2.25 70.84 0.00 339 1113		-		:	:				
1.8 28.8 15.2 2.90 .46.38 24.46 696 23.8 24.46 24.46 24.46 24.46 24.46 24.46 24.46 2.25 24.46 2.25 24.46 2.25 24.46	('erro (tordo	1.7	27.0	17.0	2.74	43.48	27.36	989	2250
3.0 31.8 12.2 4.83 51.21 19.63 701 3.3 35.1 8.9 5.31 56.52 14.32 65.3 4.86 1.4 12.07 68.59 2.25 498 1.4 44.0 0.0 2.25 70.84 0.00 339	Achiotes	1.8	χ. χ.	15.9	2.90	.46.38	24.46	969	2284
3.3 35.1 8.9 5.31 56.52 14.32 653 5.5 14.32 653 5.5 14.0 0.0 2.25 70.84 0.00 339	San Isidro	3.0	∞. ₩	12.2	4. 8.	51.21	19.63	701	2300
7.5 42.6 1.4 12.07 68.59 2.25 498 1.4 44.0 0.0 2.25 70.84 0.00 339	Cofradias	e:	35.1	8.3	5.31	56.52	14:33	65:	2143
1.4 44.0 0.0 2.25 70.84 0.00 339	Platanar	13	9.7	1.4	12.07	68.29	2.25	498	167 27.0
	Rio Paz	1.4	0.1	0.0	2.25	7.2	900	333	1113

DE AYUTLA A COATEPEQUE.

Ayutla	0.0	0.0	23.0	0.000	0.0000	37.0070	36	118
io Meléndrez	%; ∞	%; %	20.5	4.5052	4.5052	32 5018	8	3
Meléndrez	0.1	2.9	20.1	0.1609	4.6661	32.3409	8	000
Jruce de Caminos	1.2	4.1	18.9	1.9308	6.5969	30.4101	8	900
El Naranjo	0.7	8.4	18.2	1.1263	7.7232	29.2838	9	132
Zanjón Seco		ж •••	14.7	5.6215	13.3547	23.6523	E	123
Flor	5.7	14.0	9.0	9.1713	22.5260	14.4810	164	55.0
Bifurcación del camino	0.1	14.1	6.8	0.1609	22.6869	14.3201	166	<u>.</u> 2
Bifurcación del camino	9.0	14.7	œ •••	0.9654	23.6523	13.3547	186	611
Río Pilar	0.5	15.2	œ 	0.8045	24.4568	12 5502	14	471
Los Mangales	0.3	15.5	7.5	8.4827	24.9395	12.0675	178	585
Bifurcación del camino	0.1	15.6	7.4	0.1609	25.1004	11.9066	181	595
3ifurcación del camtuo	0.5	16.1	6.9	0.8045	25.9049	11.1021	000	000
31 Pital	1.5	17.6	5.4	2.4135	28.3184	8.6886	000	000
ruce de caminos	1.2	18.8	4.2	1.9308	30.2492	6.7578	900	8
Paraíso	2.0	20.8	2.5	3.2180	33.4672	3.5398	900	98
oatepeque	2.2	23.0	0.0	3.5398	37.0070	0.0000	900	3

DE COATEPEQUE à CABALLO BLANCO.

1,1582 1,1384 1,1386 1,188 1,1
25.54 25.55
36,2025 33,6281 27,1921 22,28651 21,2388 20,4348 18,1817 15,1246 15,1246 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554 11,0554
0.0000 2.5744 9.0104 10.2976 14.9637 15.4464 15.7682 18.0208 19.1471 21.0779 22.3651 26.2267 36.2025
0.0000 2.5744 6.4360 1.2872 1.1263 0.4827 0.3218 1.2872 1.2872 1.2872 3.8616 9.9758
20.25 16.03 16.25 17.25
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
01409000101099 000891-8941-9889
Coatepeque Bitureación del camino Río Mopá. Río Zapote Río Pereda de la Chorrera Camino de Miramar Taltute Bifureación del camino Río Batzá. Río Batzá. Río Batzá. Río Batzá. Río Palchulul Río Talchulul Río Talchulul Río Talchulul Río Caballo Blanco.

De CABALLO BLANCO à COLOMBA.

Caballo Blanco	0.0	0.0	20.7	0.0000	0.0000	33.3063	22	238
Río Ocosito	1.1	1.1	19.6	1.7699	1.7699	31.5364	55	180
Río Las Animas	0.3	1.4	19.8	0.4827	2,2526	31.0537	52	170
El Castaño	1.9	8.8	17.4	3.0571	5.3097	27.9966	26	279
El Reposo	2.8	6.1	14.6	4.5052	9.8149	23,4914	171	260
San Isidro Morazán	5.5	11.6	9.1	8.8495	18.6644	14.6419	504	1652
	-	1				1		1

De CABALLO BLANCO & COLOMBA.

San Antonio	2.3	13.9	6.8	3.7007	22.3651	10.9412	694	2,276
Bifurcación del camino	2.7	16.6	4.1	4.3443	26.7094	6.5969	921	3,022
Entrada & La Libertad	0.5	17.1	3.6	0.8045	27.5139	5.7924	956	3,136
Las Mercedes	8.0	17.9	2.8	1.2872	28.8011	4.5052	986	3,236
Las Marías	1.9	19.8	6.0	3.0571	31.8582	1.4481	985	3,223
Colomba	0.9	20.7	0.0	1.4481	33,3063	0.000	1,005	3,296
		_	_	_	_			

De RETALHULEU & SAN FELIPE.

T. T. T.		0.0	6.0	0000	0000	0000	000	t
retainuleu) 	0.0	3.2	3	0.000	14.8028	252	18)
San Sebastián	2.9	2.9	6.3	4.6661	4.6661	10.1367	311	1,022
Río Samalá	1.0	3. 5.	.5.3	1.60%	6.2751	8.5277	. 317	1,039
Camino de Cuyotenango	0.1	4.0	5.2	0.1609	6.4360	8.3668	324	1,064
Cruce del Ferrocarril	0.5	4.5	4.7	0.8045	7.2405	7.5623	347	1,138
San Felipe	4.7	9.5	0.0	7.5623	14.8028	0.0000	979	2,054
De RETALHULEU á	EU á	55	OTE	CUYOTENANGO	vía	SAN AÑ	ANDRES.	

,								
Retalhuleu	0.0	0.0	115	0.0000	0.0000	18.5035	238	181
San Sebastián.	2.9	2.9	8.6	4.6661	4.6661	13.8374	311	1,022
Río Samalá	1.0	3.9	9.2	1.6090	6.2751	12.2284	317	1,039
Bifurcación del camino	0.1	4.0	3.5	0.1609	6.4:360	12.0675	324	1,064
Bifurcación del camino	0.5	4.2	7.3	0.3218	6.7578	11.7457	318	1,042

De RETALHULEU à CUYOTENANGO, via San Andrés.

Juyotenango 2.	2.1 11.5 1.1.5 9.4	0.0	2.2526 1.9308 3.3789	13,1988 15,1246 18,5085	5.3097 3.3789 0.0000	\$48 848	1,388
De RETALHULEU	Já CU	YOT	á CUYOTENANGO, via		EL MARICON	ICON	
tetalhuleu 0.		9.7	0.0000	0.0000	15.6073	238	781
io Samalá,	-	7.1	4.1834	4.1834	11.4239	202	662
furcación del camino 0.6	8 3.2	6.5	0.9654	5.1488	10.4585	211	691
Marieón 2.	-	4.5	3.2180	8,3668	7.2405	266	878
uce de caminos 0.	-	3,8	1.1263	9,4931	6,1142	291	954
lyotenango 3.	8 9.7	0.0	6,1142	15,6073	0.0000	338	1,109

Mazatenango	0.0	0.0	11.7	0.0000	0000000	18.8253	377	1.236
San Gabriel	1.8	1.8	6.6	2.8962	2.8962	15.9291	279	914
San Lorenzo	1.9	3.7	8.0	3.0571	5.9533	12.8720	226	741
La Trinidad	0.7	4.4	7.3	1.1263	7.0796	11.7457	000	000
Chonté	1.5	5.9	5.8	2.4135	9.4931	9.3322	231	757
San-Rafael Quisquil	8.3	9.2	2.5	5.3097	14.8028	4.0225	267	875
Cuyotenango	2.5	11.7	0.0	4.0225	18.8253	000000	338	1,109

De MAZATENANGO & ESTRADA CABRERA (PANAN)

	1,236 1,387 1,332 1,028 1,166
	377 423 406 313 355
	16.7336 11.4239 6.4360 1.6090 00.0000
	00.0000 5.3097 10.2976 15.1246 16.7336
	0.0000 5.3097 4.9879 4.8270 1.6090
l	10.4 7.1 4.0 1.0 0.0
	0.0 3.3 6.4 9.4
I	9.0 3.3 3.1 3.0
	Mazatenango

De ESTRADA CABRERA (PANAN) & PATULUL

Panán	0.0	0.0	24.6	0.000	000000	39.5814	355	1.166
Río Cutzán.	2.5	2.5	22.1	4.0225	4.0225	35.5589	374	1,227
Moca		6.0	18.6	5.6315	9.6540	29.9274	319	1,046
La Patria	6.0	6.9	17.7	1.4481	11.1021	28.4793	385	1,262
	1.4	χ 63.	16.3	2.2526	13.3547	26.2267	446	1,462
San Rafael Panán	2.9	11.2	13.4	4.6661	18.0208	21.5606	658	2,159
San Francisco	3.0	15.1	9.5	6.2751	24.2959	15.2855	801	2,627
Santa María	0.7	15.8	ος ος	1.1263	25.4222	14.1592	781	2,564
Los Coralitos	8.0	16.6	8.0	1.2872	26.7094	12.8720	720	2,361
San Agustín	1.4	18.0	6.6	2.2526	28.9620	10.6194	651	2,135
La Ermita	1:1	19.1	5.5	1.7699	30.7319	8.8495	665	2,181
Bifurcación del camino	3.0	22.1	2.5	4.8270	35.5589	4.0225	883 883	1,255
Río Madrevieja	1.1	23.5	1.4	1.7699	37.3288	2.2526	358	1,173
Bifurcación del camino	0.4	23.6	1.0	0.6436	37.9724	1.6090	341	1,118
Patulul	1.0	24.6	0.0	1.6090	39.5814	0.0000	7	1,095
				: :		_		

De CHICACAO à CASA BLANCA

1,660 2,232 2,232 2,232 2,000 2,000 1,826 1,926 1,940 1,940 1,940 1,940
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200
45.8565 46.8666 33.07.0070 33.6281 33.6281 32.3409 32.3409 32.3409 33.321 34.6419 33.322 33
00,0000 4,9879 8,8495 10,7803 11,2224 11,2224 11,2224 11,2224 11,2224 11,2224 11,2146 11,224 11,2146 11,224 11,2146 11,224 11,22
0.0000 4.8879 8.8616 11.9308 11.9372 2.5744 8.7707 9.707 9.6536 9.707 9.6536 9.707 9.6536 9.707 9.6536 9.707 9.6536 9.707 9.6436 9.707 9.6436 9.707 9.6436 9.707 9.6436
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
0 8 8 1 1 2 1 0 0 8 1 0 0 8 1 0 0 8 1 0 0 8 1 0 0 8 1 0 0 8 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0
Chicacao Santa Rosa. Las Camelias. Manantial Rio Panán Colima Filadelia Filadelia Río Nahualate Santo Tomás Perdido Chocolá. Chocolá. Chocolá. Chocolá. Chocolá. San Pablo. San Pablo. San Raníco. San San Eurico. San Francisco. San Francisco. Santa Rosa.

De SAN JOSE EL IDOLO à SAN ANTONIO.

00.0000 11.2630 177 580 5.6315 5.6315 255 837 11.2630 00.0000 406 1.332	0.0000 5.6315 5.6315	3.5 3.5 7.0 0.0	0.00	an José el Idolo alo Gordo n Antonio
---	----------------------------	--------------------	------	--

De PANAJACHEL & ESTRADA CABRERA (PANAN)

	0.0	0 0	27.2	0.0000	0.000	43.7648	1,580	5,185
Vapores	1.0	1.0	26.2	1.6090	1.6090	42 1558	1.654	5,099
Atitlân	8.6	9.6	17.6	13.8374	15.4464	28.3184	1,561	5.120
Cumbre	60 60	12.9	14.3	5.3097	20.7561	23.0087	1,795	5,890
El Carmen	2.8	15.7	11.5	4.5052	25.2613	18.5035	1,530	1.85.4 1.85.4
Las Flores	8.4	20.5	6.7	7.7232	32.0845	10.7803	809	1,994
La India	1.0	21.5	5.7	1.6090	34.5935	9.1713	535	1,770
Río Cutzán	9.0	22.1	5.1	0.9654	35.5589	8.2059	520	1,705
Chicacao	0.7	22.8	4.4	1.1263	36 6852	7.0796	206	1,660
San Francisco.	1.5	24.3	2.9	2,4135	30.0987	4.6661	999	0000
San José	1.6	25.9	1:3	2.5744	41.6731	2 0917	000	0.00
La Esperanza	0.5	26.4	8.0	0.8045	42.4776	1.2872	×1+	1,370
Panán	8.0	27.2	0.0	1.2872	43.7648	0.0000	355	1,166

De SANTA BARBARA á GUATALON, vía Vera Cruz y San Pedro Buena Vista.

Santa Bárbara	0.0	0.0	12.5	0.0000	00.000	20.1125	67.7	1,406
Vera Cruz	1.8	<u>∞</u> :	10.7	2.8962	2.8962	17.2163	17:	1,140
Bifurcación del camino	1.1	2.9	57.6	1.76:99	1.6661	15.4464	257	7
San Pedro Buena Vista	X,	ž	30 30	9.3322	13.9983	6.1142	181	593
El Socorro	0.7	9.4	3.1	1.1263	15,1246	4.9879	166	
La Pradera	 	10.7	1.8	2.0917	17.216:3	2.8962	99	900
Guatalón	1.8	12.5	0.0	2.8962	20.1125	0.0000	2	595

1,095 1,118 1,610

De SAN AGUSTIN à SAN JUAN BAUTISTA, via La Concha

De PATULUL al RECUERDO

Patulul Bifurcación del camino Concepción	120	0.0	4.85 4.14 4.15 4.15 4.15 4.15 4.15 4.15 4.1	0.0000 1.6090 - 3.0571	0.0000	6.9187 5.3097 2.2526	월 달 달 달 달 달
Recuerdo	1.4	4.3	0.0	2.2526	6.9187	0.0000	4

De SAN PEDRO 4 PATULUL

San Pedro	0.0	0.0	26.3	0.0000	0.0000	42.3167	1,376	4,5
Montellano Panajabal	6.1	1.3	18.9	9.8149	2.0917	30.4101	00 SE	0 0 0
El Horizonte	0.0	10.9	14.5	1.4481	18.9862	23.3305	888	000
Santa Adelaida	0.3	13.0	13.6	0.4827	20.9170	21.3997	000	0,0

De SAN PEDRO 4 PATULUL

			,					
Donows	617	17.9	-	G 7578	97 R748	14 6410	٤	8
T 0003 a	7		•		F 5	71.01	3	
Complete mon	9	101	60	1977	000100	19 1099	٤	550
Califillo real	5	10.1	7.0	101	C221.C2	10.1000	3	3
	5	9 01	-	1 00000	01 0507	11 0000	٤	550
Naranjo	7:7	18.0	?	1.2000	1000.10	11.2000	3	3
1	6	6		11 0000	40 0167		766	1007
Lannin	?	6.0	>	11.2000	1010 74	33.3	:	1,030

De SAN SEBASTIAN á PRIMAVERA, vía Santa Elena

San Sebastián	0.0	0.0	14.4	0.0000	0.0000	23.1696	202	673
Bifurcación del camino	::	1:1	13.3	1.7699	1.7699	21.3997	185	99
Río Covolate	3.6	4.7	9.7	5.7924	7.5623	15.6073	106	2
Santa Elena	8.0	5.5	8. 6.	1.2872	8.8495	14.3201	116	8
El Carmen	හ භ	ος ος	5.6	5.3097	14.1592	9.0104	141	464
Soledad	2.1	10.9	3.5	3.3789	17.5381	5.6315	175	574
Primavera		14.4	0.0	5.6315	23.1696	0.0000	240	787

De SANTA LUCIA & SAN PEDRO

Santa Lucía Cotz	0.0	0.0	15.2	0.0000	0.0000	24.4568	366	1.200
Río San Cristóbal	1.9	1.9	13.3	3.0571	3.0571	21.3997	34	1,460
Río Aguamala	1.8	3.7	11.5	2.8962	5.9533	18.5035	511	1,677
Batı	0.3	4.0	11.2	0.4827	6.4360	18.0208	278	1,797
Los Ratones	6.7	10.7	4.5	10.7803	17.2162	7.2405	1,073	3,520
San Pedro	4.5	15.2	0.0	7.2405	24.4568	0.0000	1,376	4,514

De SANTA LUCIA a SAN JOSE, via Belen y San Sebastián.

Santa Lucia Cotz	0.0	0.0	21.0	0.0000	0.0000	33.7890	366	1.200
Bifureación del camino	1.6	1.6	19.4	2.5744	2.5744	31.2146	000	000
Belén	0.0	9.9	14.4	8.0450	10.6194	23,1696	147	482
Los Limones	0.5	7.1	13.9	0,8045	11.4289	22,3651	153	501
San Sebastián	10.9	18.0	8.0	17.5381	28.9620	4.8270	205	673
San José	3.0	21.0	0.0	4.8270	33,7890	0.0000	354	1.163

De SANTA LUCIA à PATULUI, via Paraiso y Cuntán.

0.0	0.0	26.0	0.0000	0.0000	41.8340		1,108
0.1	1.0	8 0.	1.6090	1.6090	40.2250	333	1,102
6.3	5.3	20.7	6.9187	8.5277	33.3063	102	929
2.4	7.7	18.3	3.8616	12.3893	29.4447	8	98
9.6	& 63	17.7	0.9654	13.3547	28.4793	159	523
6.3	11.2	14.8	4.6661	18.0208	23.81:12	111	
5.3	16.5	5.6	8.5277	26.5485	15.2855	166	545
 	26.0	0.0	15.2855	41.8340	00000	366	1,200
MC	REL	[A, vi	配	ZAPOTE	A	JNCIOF	-
0.0	0.0	24.3	0.0000	00.000	39.0987	888	1,108
0:1	1.0	:: ::	1.6090	1,6090	37.4897	998:	1.102
 6.6	4.9	19.4	6.2751	7.8841	31.2146	9	000,0
 6.(.с. ж	18.5	1.4481	9.3322	29.7665	597	1,959
	5.9	18.4	0.1609	9.4931	29.6056	292	1.8 48.1
	œ G	15.8	4.1834	13.6765	25.4222	732	2,400
 6.	œ œ	15.5	0.4827	14.1592	24.9395	747	2,450
<u>س</u>	9.1	16.2	0.4827	14.6419	24.4568	785	2,509
7	10.5	13.8	2.2526	16.8945	22.2042	767	2,506
تن 	12.0	12.3	2.4135	19.3080	19.7907	720	2,361
×.	12.8	11.5	1.2872	20.5952	18.5035	892	2,272
5.	13.3	11.0	0.8045	21.3997	17.6990	23	2,361
 6.0	16.2	8.1	4.6661	26.0658	13.0329	739	2,428
4.	18.6	5.6	3.×616	29.9274	9.1713	3 2	2,320
	0.0:44:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0	MOREL 26.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	MORELIA, v. 12.3 11.5 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8	0.0 25.0 0.0000 1.0 25.0 1.6090 8.3 20.7 6.9187 8.3 3.8616 8.3 3.8616 10.5 9.5 8.5277 26.0 0.0 15.2855 10.0 24.3 1.6090 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 10 24.3 1.600 24.3 24.3 24.3	1.0000 1.0090 1.	1.6090 0.0000 41. 1.6090 1.6090 40. 1.6090 1.6090 40. 1.8054 13.3893 29. 1.8654 13.3847 28. 1.8654 13.3847 28. 1.8577 26.5485 15. 1.8577 26.5485 15. 1.8584 13.1876 25. 1.8699 9.4931 29. 1.8699	1.0000 0.0000 1.6030 1.6030 1.8616 12.3893 1.8646 13.3847 1.8646 13.3847 1.8654 18.3847 1.8654 18.3893 1.8650 1.6030 1.6090 0.0000 1.6090 1.6030 1.6090 1.6030 1.6041 1.6030 1

De ESCUINTLA à MORELIA, via EL ZAPOTE y ASUNCION

De GUATEMALA à PATZICIA

Gnatemala	0.0	0.0	87.9	0,000	0.0000	60.9811	1,498	4.899
Guarda Vieio	2.5	2.5	35,4	4.0225	4.0225	56.9586	1,519	4,982
Mixeo	5.7	8.2	29.7	9.1713	13,1938	47.7873	1,696	5,565
San Rafael	8.7	11.9	96.0	5.9533	19,1471	41.8340	2,064	6,771
Santiago.	3.1	15.0	95.0	4.9879	24,1350	36.8461	2,023	6,637
Santa María Canoné	2.4	17.4	20.5	3.8616	27,9966	32.9845	1,979	6,494
Sumpango	4.7	22.1	15.8	7.5623	35,5589	25,4222	1,865	6,119
San Mignelito	3.2	25.8	12.6	5,1488	40.7077	20.2734	1.764	5,789
Teiar	1.1	26.4	11/5	1.7699	42,4776	18.5035	1,747	5,733
Chimaltenango	0.0	7 82	9.5	3 7007	46.1783	14.8028	1,789	5,870
Zaragoza	5.3	34.0	8.8	8,5277	54.7060	6.2751	2,052	6,734
Patzicia	3.9	87.9	0.0	6.2751	1186'09	0.0000	2,133	6,999

	,
◂	
	١
-	4
C	Ì
A IO IOS	١
7	٠
L	į
7	١
•	4
	,
٠,	i
_	d
٧,	٠
-	•
PATZICIA	ì
-	i
~	1
: `	٩
-	•
٠.	į
4	
\mathbf{A}	
μ.	•
۰	
2	١
_	•

Patzicia	0.0	0.0	29.0	0.0000	0.000	46.6610	2,133	6,999
Cumbre	3.4	3.4	25.6	5.4706	5.4706	41.1904	2,188	7.180
Puente	8.0	4.2	24.8	1.2872	6.7578	39.9032	2,062	6,765
La Sierra	0.3	4.5	24.5	0.4827	7.2405	39.4205	0,000	0000
Patzum	3.4	6.2	21.1	5.4706	12.7111	33.9499	2,233	7,325
Cumbre	2.8	10.7	18.3	4.5052	17.2163	29.4447	2,199	7,214
Rfo (?)	1.5	12.2	16.8	2.4135	19.6298	27.0312	1,965	6,447
Los Chocovos	1:1	13.3	15.7	1.7699	21.3997	25.2613	1,885	6,186
Los Robles	3.1	16.4	12.6	4.9879	26.3876	20.2734	0,000	0,00
Godínez	1.5	17.9	11.1	2.4135	28.8011	17.8599	$2,\!176$	7,138
Cumbre	8.0	18.7	10.3	1.2872	30.0883	16.5727	0000	0000
San Andrés Semetabai	3.7	22.4	6.6	5.9533	36.0416	10.6194	1,946	6,384
Cumbre	0.7	23.1	5.9	1.1263	37.1679	9.4931	1,910	6,267
Pié de la Cuesta	1.1	24.2	4.8	1.7699	38.9378	7.7232	1,585	5,200
Panajachel	0.4	24.6	4.4	0.6436	39.5814	7.0796	1,580	5,185
San Buena Ventura	1.2	25.8	32	1.9308	41.5122	5.1488	1,581	5,188
Solola	3.5	29.0	0.0	5.1488	46.6610	0.0000	2,102	6,898
Ĺ	֓֡֜֜֜֜֜֜֜֓֓֓֓֓֓֓֜֜֜֓֓֓֓֓֓֓֓֓֜֓֜֓֓֓֓֓֓֓֜֓֜֓	֚֡֝֡֝֜֝֓֓֓֓֓֓֓֓֜֓֜֓֜֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֜֓֜֓֓֓֓֜֓֓֡֓֜֡֓֡֓֜֡֓֜						

De SOLOLA 4 QUEZALTENANGO

80,018	0	0.0	30 G	0.000	0000	59 4534	9 109	808
SQL01a	•	•	5.5	0000	00000	1001.70	101.1	0,0
(himbino	7	_	ت د	1 1963	1 1963	207	9 101	7 100
Calmote Commo	;	;	0.10	1.1400	377.7	T 1770-TO	7,1,7	0,760
Die Onicoon	_	-	0 06	6005	0 7959	207	1 053	8 408
Trio Aniscap	7:1	=	9	1.0000	3	101101	1,000	0,400
Con Tuck	9	c	00 1	00000	2100 2	0100 01	010	7 000
Schild Ose	0.1	ە.ن	72.1	70207	0.0010	40.0713	617,7	37,7
Difunction del comino	9	1	54	0000	7 5600	110017		000
	7:7	+	6.12	1.3000	0700.	1100.11	30,0	
Cum baro	- 1	. T	97.0	1 1000	0000	49 7640	0.116	-
Cumple	;	1	7:17	1.1200	00000	10.01	OTT.	•
	_		_	•				

De SOLOLA A QUEZALTENANGO

7,77,77,806 7,806 8,129 10,99,839 1,656 1,656 1,656 1,656 1,656
99999999999999999999999999999999999999
43.1212 42.1558 40.8686 40.8686 83.947 22.59049 22.59049 22.59049 22.5904 22.5904 22.5904 22.5904 22.5904 22.5904 22.5904 22.5904 22.5904 23.5904 23.5904 24.870 25.6000 25.6000
9,8822 10,2976 11,5848 11,5848 11,5156 23,0087 29,5485 30,2492 31,5364 40,2250 40,2250 47,4655 52,4534
0.0436 0.9654 1.2872 1.9308 5.4706 0.6436 0.6436 1.2872 2.0917 1.2405 4.5052 4.5052 4.5052 4.5052
8.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.8
8.45 8.45 8.45 8.45 8.45 8.65 9.65
000188018918148 4688484888888888
Rfo Cumbre Rfo Ciénega Bifurcación del camino Nahualá, cumbre Nahualá Rfo Nahualate Bifurcación del camino Bifurcación del camino Urbina, cumbre Cumbre Exalancho Bifurcación del camino Cumbre

De PATZICIA à TOTONICAPAM

Dataiolo	00	00	60.4	0 0000	0.0000	97 1836	9.133	666.9
Bifureación del camino	0.8	0.8	59.6	1.2872	1.2872	95.8964	3,119	6,951
Bifnreación del camino	0.5	1.3	59.1	0.8045	2,0917	95 0919	2,115	6,938
Río Covolate	80	9.3	51.1	12.8720	14,9637	82.2199	2,163	7,100
Molino	9.0	6.6	59.5	0.9654	15.9291	81 2545	2,178	7,146
Thernam	2.7	12.6	47.8	4.3443	20.2734	76.9102	2,283	7.491
Bifurcación del camino	0.7	13,3	47.1	1.1263	21.3997	75.7839	2,290	7,512

De PATZICIA á TOTONICAPAM

Chichoy. Río (?) Los Encuentros. Cruce de camhos. Las klores. Desconsuelo. Totonicapam.	% 11 8.0 8.1 1. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	22.0 33.2 37.0 50.0 51.8 60.4	25.52 4.01 4.02 4.4.4.0 0.0	13.9983 18.0208 5.3097 0.8045 20.9170 2.8962 13.8374	35.3980 53.4188 58.7285 59.5330 80.5330 83.3462 97.1836	61.7856 43.7648 38.4551 37.6506 11.7336 13.8374 00.0000	2,743 2,323 2,539 3,554 8,160 2,504	9,000 7,620 8,330 10,685 10,367 8,216
De TO	TONI	CAP.	AM á	QUEZ	De TOTONICAPAM á QUEZALTENANGO	ANGO		
Totonicapam Rto Bifureación del camino	0.0	0.1.2.4	15.01 × 4.00 × 4.00 × 4.00 × 6	0.0000 1.7699 2.1353	0.0000 1.7699 4.5052	21.5606 19.7907 17.0554	2,504 2,409 2,483	8,216 7,903 8,147 8,147
Salcaja Bifurcación del camino Bifurcación del camino Molino Quezaltenango	1.62 1.63 1.63 1.64	7.8 10.3 11.1 13.4		4.9879 4.0225 1.2872 1.1263 2.5744	12.5502 16.5727 17.8599 18.9862 21.5606	9.0104 4.9879 3.7007 2.5744 0.0000	2,328 0,328 0,000 2,321 2,321	7,641 7,641 7,618 7,618 7,668
JO ad .	JEZA	LTEN	ANG	O á St	De QUEZALTENANGO á SAN MARCOS	RCOS		
Quezaltenango	0.0 6.0 2.3	0.0 6.0 8.3	31.3 25.3 23.0	0.0000 9.6540 3.7007	0.0000 9.6540 13.3547	50.3617 40.7077 37.0070	2,334 2,498 2,945	7,656 8,194 8,185

De QUEZALTENANGO à SAN MARCOS

9,481	8,551	8,900	7,672
0,000	2,606	2,713	2,338
26.0658 24.4568	15.7682	3,7007	1.9308
24,2959 25,9049	34.5935	38.2942 46.6610	48.4809 50.3617
10.9412	8.6886 2.4135	1.2872	1.7699 1.9308
16.2	8.8	75.61	0.0
15.1	21.5	29.8	30.1
6.8	1.5	0.8	12
Cruce de caminos	El Suf	Cumbre	San PedroSan Marcos

De SAN MARCOS á TEIUTLA

De	TUC 2		MILITAGO				1
	00	00	101	0.0000	00000	10 4000	1200
San Marcos	0.0	0.0	12.1	000000	0.000	13.4003	7,007
Bifureación del camino	1.5	1.5	10.6	2.4135	2,4135	17.0554	2,466
Cambre	1.9	3.4	8.7	3.0571	5.4706	13.0983	2,943
Bifureación del camino	0.5	3.9	8.2	0.8045	6.2751	13,1988	2,931
Serchil	0.5	4.4	7.7	0.8045	7.0796	12,3893	2,914
San Sebastián.	2.0	6.4	5.7	3.2180	10.2976	9.1713	2.825
Bifurcación del camino	1.1	7.5	4.6	1.7699	12.0675	7.4014	2,644
Tejutla	4.6	12.1	0.0	7,4014	19,4689	00000	2,473

De TEJUTLA A HUEHUETENANGO

Rio Cuilco	Tejutla	0.0	0.0	38.3	0.0000	0.0000	61.6247	2,473	8,113
10.0 55.5 5.8556 5.0400 55.5131 2,540	Río Cuilco	1.3	1.00	87-0	2.0917	2.0917	59.5530	2,246	1,6(1)
	Cumbre	1.00	10.0	10.4	99 9851	20,0400	91 9146	2,010	6,509

6,200 6,151 5,559 0,000 5,167

De TEJUTLA & HUEHUETENANGO

La Cal 4.2 25.2 13.1 6.7578 Santa Ana Malacatán 7.2 32.4 5.9 11.5848 San Lorenzo 3.1 35.5 2.8 4.9879			07 09E7	1 007	702
Ana Malacatán	_	2	1000.17	5,	1000
Ana Malacatán 7.2 32.4 5.9 1 renzo 3.1 35.5 2.8		40.5468	21.0779	2,081	6,827
Lorenzo	_	52.1316	9.4931	1,695	5,560
	_	67.1195	4.5052	000	000.0
38.3	_	61.6247	0.000	1,890	6,200

De HUEHUETENANCO á COLOTENANGO, vía San Sebastián.

Huehuetenango	0.0	0.0	27.7	0.000	0.000	36.5243	1.890
Bifurcación del camino	0.0	9.0	22.1	0.9654	0.9654	35.5589	1,875
San Sebastlan H.	10.4	11.0	11.7	16,7336	17.6990	18.8258	1,694
San Rafael	7.1	18.1	4.6	11.4239	29.1229	7.4014	0,000
Colotenango	4.6	22.7	0.0	7.4014	36.5243	0.000	1,575

De HUEHUETENANGO á COLOTENANGO, vía Santa Bárbara.

Huehuetenango	0.0	0.0	26.3	0.0000	0.0000	42.3167	1,890	6,200
Bifurcación del Camino	9.0	9.0	25.7	0.9654	0.9654	41,3513	1,875	6,151
Rfo Sacun&	3.6	4.2	22.1	5.7924	6.7578	35.5589	1,845	6,052
Santa Barbara	30 44	12.6	13.7	13.5156	20.2734	22.0433	2,469	8,100
Laguna	4.4	17.0	9.8	7.0796	27.3530	14.9637	2,185	7,169
Bifureación del camino	ж ж	53 ∞	0.5	14.1592	41.5122	0.8045	1,659	5.43
Colotenango	5	26.3	0.0	0.8045	42.3167	0.0000	1,575	5,167

De CUAJINIQUILAPA à JEREZ (Chingo)

000	87.4	****	910	908	884	892	870	000	1,189	1,274	1,338	1.024	0.30 918 3,012	_
			_			_		-	-	-	-	_	_	99.06
														0.0 10.30
0 2 00 1								-		-			_	6.4 56.2
Ol and makes	Chaparroll	Elo de la Faza	Don Diego	Rfo Amavito	Río Salado	Jutiana	Rio Salado	Las Marías	Onetero	Sillón	Cumbre	Vinilteneone	Jearo	Jerez (Chingo)

De GUATEMALA & SAN PEDRO

Tuatemala	0.0	0.0	12.0	00.00	0.00	19.32	1,493	4,899
Juarda Vieio	2.5	2.5	9.5	4.02	4.02.	15,30	1,519	4,982
Siburcación del camino	1.8	4.8	7.7	2.90	6.92	12.40	1,554	5,098
an Lorenzo	6.0	5.2	6.8	1.45	8.37	19.95	1.587	5,206
resa de Agua.	2.0	7.2	4.8	3.22	11.59	7.73	1,615	5,299
an Pedro	4.8	12.0	0.0	7.73	19.32	0.00	2,164	7,100

De GUATEMALA & ANTIGUA GUATEMALA, vía SAN LUCAS

ala.	0.0	0.0	24.5	0.0000	0.0000	39,4205	1,492	4.899
	2.5	2.5	22.0	4.0225	4.0225	35.3980	1,519	4,982
lel camino	1.8	4.8	20.3	2.8962	6.9187	32.5018	1,554	5,098
	3.9	8.5	16.3	6.2751	18,1938	26.2267	1,696	5,563
	3.7	11.9	12.6	5.9533	19.1471	20.2734	2,064	6.771
del camino	1.0	12.9	11.6	1,6090	20.7561	18 6644	2,135	7,004
	9.0	135	11.0	0,9654	21.7215	17.6990	2,195	7,202
fxeo	9.0	14.1	10.4	0.9654	22,6869	16.7336	00000	0000
A CONTRACTOR OF STREET	1.4	15.5	0.6	2,2526	24.9395	14.4810	2,080	6,825
nas de la Montaña	2.7	18.2	6,3	4.3448	29,2838	10,1867	2,072	6,798
del camino	0.5	18.7	5.8	0.8045	30.0883	9,3322	2,030	6,659
	1.0	19.7	4.8	1.6090	81.6973	7.7232	1.978	6,488
ascón	2.7	22.4	2.1	4.3443	36,0416	8,3789	1,615	5,298
atemala	2.1	24.5	0.0	3.3789	39,4205	0.0000	1,533	5,030

De GUATEMALA A ANTIGUA GUATEMALA, via BARCENAS

		_	0000	-0.0000	33.7890	1.498	4.899
	2.5	18.5	1.0225	4.0225	29.7665	1,519	4,982
-		_	3.8616	7.8841	25.9049	0,000	00000
2.9		_	1.6661	12.5502	21.2388	1,294	4,244
Bifureación del camino 0.8 8		-	1.2872	13.8374	19.9516	0,000	00000
		-	2,5744	16,4118	17.3772	0,000	0000

De GUATEMALA à ANTIGUA GUATEMALA, via BARCENAS

Barcenas	0.5	10.7	40.3	0.8045	17,2163	16.5727	1,430	4,692
Ramírez	0.5	11.2	8.6	0.8045	18,0208	15.7682	0,000	00000
Sopo	0.7	11.9	9.1	1 1262	19.1471	14.6419	0,000	0,000
Embaulado	2.0	13.9	7.1	3.2180	22,3651	11.4239	00000	0,000
Bifurcación del camino	1.3	15.2	5.8	2.0917	24,4568	9.3322	2,030	6,659
Santa Lucia	1.0	16.2	4.8	1.6090	26.0658	7.7232	1,978	6,488
San Juan de Gascón	2.7	18.9	2.1	4.8443	30,4101	8,8789	1,615	5,298
Antigua Guatemala	2.1	21.0	0.0	8.3789	83,7890	000000	1,533	5,030

De GUATEMALA A ANTIGUA GUATEMALA, vía SUMPANGO

Guatemala	0.0	0.0	29.7	0.0000	0.0000	47,7873	1,493	4.89
Guarda Viejo	2.5	2.5	27.2	4.0225	4,0225	43.7648	1,519	4,982
Bifurcación del camino	1.8	48	25.4	2.8962	6.9187	40.8686	1,554	60.0
Mixeo	3.9	8.2	21.5	6.2751	13,1938	34.5985	1,696	5,56
San Rafael	3.7	11.9	17.8	5.9533	19.1471	28.6402	2,064	6.77
Bifurcación del camino	1.0	12.9	16.8	1.6090	20,7561	27.0312	2,135	7,00
Cumbre.	0.4	13.3	16.4	0.6436	21 3997	26.3876	2,151	7,05
Santiago	1.7	15.0	14.7	2.7353	24.1350	23,6523	2.023	6.63
Río	6.0	15.9	13.8	1.4481	25,5831	22.2042	1.949	6.39
Santa María Canoné.	1.5	17.4	12.3	2,4135	27,9966	19.7907	1.979	6,49
Cumbre	1.9	19.3	10.4	3.0571	31.0537	16 7336	2.047	6.73
Bifurcación del camino	1.9	21.2	8.5	8.0571	34,1108	13.6765	1,920	6,29

0
SUMPANG
Z
⋖
다.
Σ
5
S
'n
vía
Ą
ij
≤
Σ.
H
L
⋖
$\frac{1}{2}$
L')
_
⋖
Y N
GUA
LIGUA (
VIIGUA (
ANTIGUA (
ANTIGUA
ANTIGU
,00 M
LA á
ALA á
MALA á
MALA á
MALA á
MALA á
MALA á
MALA á
MALA á
MALA á

Sumpango	0.0	22.1	9.2	1.4481	35.5589	12.2284	1,865	6,119
Bifurcación del camino	0.7	22.8	6.9	1.1263	36.6852	11.1021	1,812	5,946
Molino	8 .9	26.7	3.0	6.2751	42.9603	4.8270	1,566	5,138
Pastores	0.5	26.9	8	0.3218	43.2821	4.5052	1,560	5,118
Jocotenango	1.5	28.4	1.3	2.4135	45 6956	2.0917	1,540	5,053
Antigua Guatemala	ე.	29.7	0.0	2.0917	47.7873	0.0000	1,533	5,030

De ANTIGUA GUATEMALA al VOLCAN de AGUA (Cráter.)

Antigua Guatemala	0.0	0.0	12.7	0.0000	0.0000	20.4343	1,533	5,030
San Juan del Obispo	3.6	3.6	9.1	5.7924	5.7924	14.6419	0000	9
Santa María de Jesús	2.6	6.2	6	4.1834	9.9758	10.4585	2,062	6.76
Volcan de Agua, (crater)	6.5	12.7	0.0	10.4585	20.4343	0000.00	3,657	11,99
Volcan de Agua	0.0	0.0	0.0	000000	000.00	00.000	3,752	12,311

De ANTIGUA GUATEMALA & CHIMALTENANGO

Antigna Guatemala	0.0	0.0	10.1	0.0000	0.0000	16.2509	1,533	5,030
Jocofenango	1.3		80	2.0917	2.0917	14.1592	1,540	5,053
Pastores	1.5	2.8	7.33	2.4135	4.5052	11.7457	1,560	5,118
San Luis	1.0	8	6.3	1.6090	6.1142	10.1367	0000	0000
San Lorenzo	1.2	5.0	2.1	1.9308	8.0450	8.2059	0000	000
Bifurcación del camino	1.6	9.9	30.0	2.5744	10.6194	5.6315	1,764	5,788
San Miguelito	0.1	6.7	3.4	0.1609	10.7803	5.4706	1,764	5,789
Tejar	1.1	2.8	2.3	1.7699	12.5502	3.7007	1,747	5,738
Chimaltenango	2.8	10.1	0.0	3.7007	16.2509	0.0000	1,789	5,870
		_	-					

8,353 7,720 6,898

De TECPAM al QUICHE

Loons			1			The same of the sa	1	
I COLORAL MANAGEMENT AND	0.0	0.0	50.0	0.000	0000	1001.10	4.204	1.400
Senta Anolonia	96	9.6	98.8	4.1834	4,1834	59.5797	2.548	8.361
Compara por por man	200	-	2000	TO THE PARTY OF TH	1	100000	2000	2000
Garricha	13.7	16.8	19.6	22.0433	26.2267	31 5364	1.294	4,240
Con Proposition	20	10.01	160	A 9449	0173 09	1601 46	0000	OWO O
San Francisco	1.0	No.O.	10.07	4,0110	00.00	401.1001	onnin	Chorne
Santo Tomás	8.6	27.6	S.S.	13,8374	44,4084	13.3547	0.000	0.000
01.1.	1 1	200	00	20170	10 0010	2000	0,000	0 020
Chiche	G.L	7.67	0.0	2,4100	40.021B	10.0412	Z'OOF	0,010
Chitting	5.0	34.7	N. L	8.0450	54.8669	2.8962	0.000	0000
The state of the s	100	0 20	000	00000	2007 72	000000	2100	0100
Quiene	1.0	60.6	0.0	70007	1001:10	000000	2,016	D'OID

De LOS ENCUENTROS à SOLOLA

Los Encuentros	0.0	0.0	8.5	0.0000	0.0000	13.6765	2,539	
Bifurcación del camino	0.5	0.0	8.0	0.8045	0.8045	12.8728	2,546	
Vado	2.3	2.8	5.7	3.7007	4.5052	9.1713	2.341	
Camino de Totonicanam	3.2	6.0	2.5	5.1488	9.6540	4.0225	2,353	
Solola	2.5	8.5	0.0	4.0225	13.6765	0,0000	2,102	

De SAN PEDRO SACATEPEQUEZ à SIBILIA, via SANTA IRENE

San Pedro	0.0	0.0	15.8	0.0000	000000	25.4222	2,338	7.672
Molino	1.1	1.1	14.7	1.7699	1.7699	23.6523	2,213	7,261
Cumbre	5.3	6,3	9.5	8.3668	10.1367	15.2855	2,713	8,900
Bifurcación del camino	0.4	6.7	9.1	0.6436	10.7803	14.6419	00000	0.000
Santa Irene.	4.0	7.1	8.7	0.6436	11,4239	13.9983	2,743	0000
Cumbre	1.4	8.5	7.3	2.2526	13.6765	11,7457	2,587	9.373
Río Paxacán.	4.5	13.0	2.8	7.2405	20,9170	4.5052	2,758	9,050
Cumbre	6.0	18.9	1.9	1.4481	22,3651	4,0571	2,935	9,628
Sibilia	1.9	15.8	0.0	3,0571	25.4222	0.0000	2,802	9,192

De SAN PEDRO SACATEPEQUEZ á SIBILIA, vía RIO BLANCO

San Pedro	0.0	0.0	18.9	0.0000	0.0000	30.4101	2.338	7.672
lbre	3.0	30	15.9	4.8270	4.8270	25.5831	2,774	9,100
reación del camino		4.1	14.8	1.7699	6.5969	23.8132	000	000
Río Blanco, nuevo	8.8	13.0	5.0	14.3201	20.9170	9.4931	2,626	8,617
co, viejo	=	14.1	8.4	1.7699	22.6869	7.7232	2,502	8,208
Cumbre	3.9	18.0	6.0	6.2751	28.9620	1.4481	2,823	9,263
Sibilia 0	6.0	18.9	0.0	1.4481	30.4101	0.0000	2,802	9,192

De QUEZALTENANGO & HUEHUETENANGO

Quezaltenango	0.0	9.0	43.2 39.3	0.0000	0.0000	69.5088	2,324	7,656
Río Samalá	5.5	9.6	9.8	9.1713	15.4464	54.0624	2,571	8,434
San Carlos Sija.	8.3	12.4	30.8	4.5052	19.9516	49.5572	2,628	8,622
.Cumbre	5.0	17.4	25.8	8.0450	27.9966	41.5122	3,141	10,306
Calel	4.2	21.6	21.6	6.7578	34.7544	34.7544	2,695	8,831
Agua Caliente	4.2	25.8	17.4	6.7578	41.5122	27.9966	2,090	6,858
Rio Ixchol	1.7	27.5	15.7	2.7353	44.2475	25.2613	0,000	0000
Estancia de la Virgen	3.6	31.1	12.1	5.7924	50.0399	19.4689	1,940	6,365
Rto Pocá	4.7	35.8	7.4	7.5623	57.6022	11.9066	1,711	5,613
Santa Ana Malacatán	1.5	37.3	6.0	2.4135	60.0157	9.4931	1,695	5,560
Bifurcación del camino	9.0	37.9	5.5	0.9654	60.9811	8.5277	0000	0,000
San Lorenzo	2.5	40.4	8.7	4.0225	65.0036	4.5052	0000	000,0
Bifureación del camino	2.5	42.9	0.3	4.0225	69.0261	0.4827	0000	0000
Huehuetenango	0.3	43.2	0.0	0.4827	69.5088	0.0000	1,890	6,200
		-	-		_			

De QUEZALTENANGO & SAN FRANCISCO	O á S.	AN F	RAN	CISCO	EL AL	ALTO, vía	SAN A	vía SAN ANDRES
Quezaltenango.	0.0	0.0	13.3	0.0000	0.0000	21.3907	_	7.656
Barranca		1:1	12.2	1.7699	1.7699	19.6298	2,323	7,620
Aldea	1.9	3.0	10.3	3.0571	4.8270	16.5727		7,826
Olintepeque	6.0	3.9	9.4	1.4481	6.2751	15,1246		7,670
San Andrés	9.0	2.8	5.5	6.2751	12.5502	8.8435		7,960
San Crist6bal	3.2	11.0	23.53	5.1488	17.6990	3.7007		7,663
San Francisco el Alto		13.3	0.0	3.7007	21.3997	0.0000		8,659
De SA	AN A	NDR	ES á	SAN C	De SAN ANDRES à SAN CARLOS SIJA	SIJA		
San Andrés	0.0	0.0	8.6	0.0000	0.0000	13 8374	2,426	7.960
Cumbre	1.1	1:1	7.5	1.7699	1.7699	12.0675	2,740	886,8
Bifurcación del camino	3.0	4.1	4.5	4.8270	6.5969	7.2405	2,722	8,930
Río Samalá	1.7	то ∞	8.7	2.7353	9.3322	4.5052	2,571	8,434
San Carlos Sija	2.8	8.6	0.0	4.5052	13.8374	0.0000	2,628	8,622
De F	TUEH	UETI	INAL	De HUEHUETENANGO á	CHIANTLA	TLA		
Huehuetenango		0.0	3.3	0.0000	0.000	5.3097	1,890	6,200
Cumbre		1.9	7:	3.0571	3.0571	2.2526	1,976	6,482
Bifurcación del camino	0.7	5.6	0.7	1.1263	4.1834	1.1263	1,969	6,461
Chiantla		က က	0.0	1.1263	2.3097	0.0000	1,983	6,507
De CU	II.CO	4 la	FRO	NTER	De CUILCO & 1a FRONTERA MEXICANA	CANA		
Culleo	_	0.0	13.1	0.0000	0.0000	81.0779	1,161	3,808
Río Blanco Chiquihuil La frontera	0.4.0 0.1.0	8.1 13.1	9.1 0.0 0.0	6.4360 5.5969 8.0450	6.4360 13.0329 21.0779	14,0419 8,0450 0.0000	1,641 2,340 1,776	5,385 7,677 5,827
	_	-				_		

ii ii

The second secon

OSCAR A. DIAZ

8a. Ave. 5-19 Zona 1

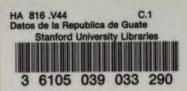
QUEZALTENANSO.

Guatemala. A.C.









DATE	DUE
SEP 1 6 1993 - LLL	
	JUN
	199

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004

